

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 387200

Адрес дома: ул Большая Профсоюзная 47 стр. ввод1,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2				
17.10	1.49	279.05	273.96	5.09	0.00	281.37	275.70	5.67	41.49	36.18	5.31	6.56	4.51	24.0			
18.10	1.54	279.63	274.48	5.16	0.00	282.04	276.29	5.75	42.29	36.8	5.5	6.57	4.52	24.0			
19.10	1.55	277.97	272.87	5.10	0.00	280.40	274.68	5.71	42.65	37.1	5.55	6.55	4.52	24.0			
20.10	1.46	277.86	272.77	5.10	0.00	280.21	274.57	5.65	42.0	36.77	5.23	6.55	4.52	24.0			
21.10	1.49	277.27	272.16	5.11	0.00	279.65	273.98	5.67	42.29	36.96	5.34	6.54	4.52	24.0			
22.10	1.58	277.29	272.16	5.13	0.00	279.74	273.97	5.77	42.78	37.12	5.66	6.51	4.5	24.0			
23.10	1.50	277.13	271.99	5.14	0.00	279.48	273.78	5.70	42.1	36.7	5.39	6.53	4.52	24.0			
24.10	1.66	276.93	271.78	5.14	0.00	279.45	273.66	5.79	43.62	37.65	5.97	6.53	4.52	24.0			
25.10	1.65	276.36	271.23	5.13	0.00	278.86	273.07	5.79	43.3	37.34	5.96	6.53	4.52	24.0			
26.10	1.69	276.88	271.75	5.13	0.00	279.40	273.59	5.81	43.53	37.43	6.09	6.54	4.53	24.0			
27.10	1.63	277.03	271.92	5.11	0.00	279.47	273.71	5.76	42.71	36.84	5.87	6.55	4.53	24.0			
28.10	1.82	275.23	270.15	5.09	0.00	277.80	272.00	5.80	44.25	37.65	6.6	6.52	4.52	24.0			
29.10	2.35	274.78	269.61	5.17	0.00	278.05	271.84	6.21	50.12	41.6	8.52	6.51	4.51	24.0			
30.10	2.66	273.09	267.91	5.17	0.00	276.59	270.25	6.34	52.17	42.46	9.71	6.49	4.52	24.0			
31.10	2.98	272.57	267.36	5.21	0.00	276.48	269.91	6.57	55.44	44.53	10.91	6.49	4.53	24.0			
01.11	2.94	272.84	267.64	5.20	0.00	276.69	270.14	6.55	54.77	44.01	10.76	6.5	4.53	24.0			
02.11	2.73	274.70	269.48	5.21	0.00	278.31	271.88	6.43	52.87	42.96	9.91	6.53	4.53	24.0			
03.11	2.56	274.47	269.29	5.18	0.00	277.82	271.54	6.28	50.91	41.62	9.28	6.53	4.52	24.0			
04.11	2.07	275.23	270.12	5.11	0.00	278.08	272.11	5.96	46.55	39.05	7.51	6.54	4.53	24.0			
05.11	1.65	276.39	271.27	5.12	0.00	278.75	272.99	5.77	42.03	36.08	5.94	6.53	4.5	24.0			
06.11	1.65	277.07	271.90	5.16	0.00	279.45	273.64	5.80	42.35	36.4	5.95	6.56	4.53	24.0			
07.11	1.93	277.46	272.23	5.23	0.00	280.14	274.15	5.99	44.99	38.06	6.93	6.56	4.52	24.0			
08.11	2.07	277.04	271.79	5.24	0.00	279.93	273.82	6.11	46.84	39.39	7.45	6.57	4.54	24.0			
09.11	2.39	277.48	272.18	5.30	0.00	280.73	274.42	6.30	49.8	41.22	8.58	6.59	4.53	24.0			
10.11	1.90	277.62	272.39	5.23	0.00	280.32	274.33	5.99	45.02	38.22	6.8	6.59	4.53	24.0			
11.11	1.73	275.80	270.66	5.15	0.00	278.24	272.42	5.82	42.93	36.67	6.26	6.56	4.53	24.0			
12.11	1.88	275.27	270.08	5.18	0.00	277.83	271.91	5.93	44.09	37.28	6.81	6.55	4.54	24.0			
13.11	2.35	275.52	270.27	5.25	0.00	278.66	272.40	6.25	48.93	40.43	8.5	6.56	4.54	24.0			
14.11	2.72	276.26	271.00	5.27	0.00	279.88	273.42	6.46	52.87	43.06	9.81	6.58	4.53	24.0			
15.11	2.62	275.15	269.93	5.22	0.00	278.63	272.27	6.36	51.72	42.24	9.48	6.57	4.53	24.0			
16.11	2.77	277.05	271.75	5.30	0.00	280.77	274.21	6.56	53.4	43.43	9.98	6.6	4.54	24.0			
Итого:	63.01	8564.42	8404.09	160.33	0.00	8653.20	0.00	186.55	46.46	39.13	7.33	6.54	4.53	744.0			

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	376.62	38542.81	37769.20	3259.80
16.11.2019	24:00	439.63	47107.23	46173.29	4003.80
ИТОГО:		63.01	8564.42	8404.09	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 63.008 Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 393700

Адрес дома: ул Боровая 2/1,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
01.11.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
01.11	1,41	93,86	91,87	1,98	0,00	95,23	92,61	2,62	55,9	40,82	15,08	5,17	5,14	24,0	
02.11	1,17	93,57	91,56	2,01	0,00	94,71	92,20	2,51	50,54	37,96	12,58	5,18	5,14	24,0	
03.11	1,16	93,79	91,81	1,98	0,00	94,91	92,45	2,46	50,23	37,83	12,4	5,18	5,14	24,0	
04.11	0,85	95,70	93,69	2,01	0,00	96,57	94,24	2,33	43,29	34,39	8,9	5,19	5,15	24,0	
05.11	0,68	93,72	91,70	2,02	0,00	94,44	92,17	2,26	39,71	32,38	7,33	5,16	5,12	24,0	
06.11	0,69	96,42	94,42	1,99	0,00	97,17	94,92	2,25	40,06	32,88	7,18	5,22	5,18	24,0	
07.11	0,72	93,05	91,10	1,95	0,00	93,81	91,59	2,22	40,99	33,18	7,81	5,2	5,16	24,0	
08.11	0,81	93,49	91,54	1,95	0,00	94,32	92,06	2,26	42,95	34,2	8,74	5,18	5,15	24,0	
09.11	1,00	96,19	94,15	2,04	0,00	97,21	94,77	2,43	46,99	36,57	10,42	5,23	5,19	24,0	
10.11	0,80	96,04	94,07	1,97	0,00	96,87	94,60	2,27	42,47	34,07	8,41	5,23	5,19	24,0	
11.11	0,79	92,70	90,76	1,93	0,00	93,50	91,26	2,23	42,16	33,66	8,5	5,2	5,17	24,0	
12.11	0,87	93,32	91,36	1,96	0,00	94,17	91,88	2,29	43,75	34,4	9,35	5,13	5,1	24,0	
13.11	1,05	93,83	91,87	1,96	0,00	94,85	92,47	2,38	47,79	36,59	11,2	5,1	5,07	24,0	
14.11	1,09	93,30	91,27	2,02	0,00	94,36	91,89	2,47	49,01	37,26	11,75	5,21	5,18	24,0	
15.11	1,18	93,28	91,33	1,95	0,00	94,43	91,98	2,45	50,98	38,29	12,69	5,21	5,18	24,0	
16.11	1,11	95,98	93,99	2,00	0,00	97,10	94,64	2,46	49,46	37,84	11,62	5,22	5,19	24,0	
Итого:	15,41	1508,25	1476,50	31,75	0,00	1523,65	0,00	37,91	46,01	35,77	10,24	5,19	5,15	384,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
31.10.2019	24:00	176,54	13628,63	13304,38	3729,43
16.11.2019	24:00	191,95	15136,88	14780,89	4113,43
ИТОГО:		15,41	1508,25	1476,50	384,00

Классификация ошибок:

- D - отключение по $t_1-t_2 < \min$
- G - отключение по G_{\min} , G_{\max}
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
384 = 384,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Досчёт: Q = 15,416, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Бригадная 11,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388872
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2				
17.10	1.51	273.83	275.59	0.00	1.76	276.14	277.37	-1.23	41.96	36.49	5.47	9.0	5.0	24.0			
18.10	1.51	273.81	275.59	0.00	1.78	276.14	277.40	-1.25	42.14	36.68	5.46	9.0	5.0	24.0			
19.10	1.51	274.04	275.84	0.00	1.79	276.42	277.67	-1.26	42.48	37.03	5.45	9.0	5.0	24.0			
20.10	1.47	274.06	275.86	0.00	1.80	276.41	277.71	-1.30	42.32	37.01	5.31	9.0	5.0	24.0			
21.10	1.41	274.21	275.96	0.00	1.75	276.48	277.75	-1.26	41.61	36.53	5.08	9.0	5.0	24.0			
22.10	1.51	274.27	276.00	0.00	1.73	276.63	277.83	-1.20	42.35	36.92	5.43	9.0	5.0	24.0			
23.10	1.46	274.53	276.23	0.00	1.71	276.83	278.03	-1.20	41.92	36.65	5.26	9.0	5.0	24.0			
24.10	1.46	274.49	276.19	0.00	1.70	276.78	277.97	-1.19	41.68	36.42	5.26	9.0	5.0	24.0			
25.10	1.51	274.49	276.18	0.00	1.69	276.81	277.98	-1.17	42.04	36.6	5.44	9.0	5.0	24.0			
26.10	1.57	274.51	276.22	0.00	1.71	276.86	278.02	-1.16	42.28	36.63	5.65	9.0	5.0	24.0			
27.10	1.56	274.49	276.21	0.00	1.72	276.84	278.00	-1.16	42.2	36.56	5.64	9.0	5.0	24.0			
28.10	1.64	273.53	275.29	0.00	1.76	275.91	277.10	-1.19	42.71	36.79	5.92	9.0	5.0	24.0			
29.10	1.94	272.76	274.58	0.00	1.82	275.49	276.58	-1.10	45.87	38.84	7.04	9.0	5.0	24.0			
30.10	2.66	272.44	274.51	0.00	2.08	276.04	277.00	-0.96	53.13	43.42	9.71	9.0	5.0	24.0			
31.10	2.91	272.24	274.41	0.00	2.17	276.18	277.09	-0.91	55.78	45.16	10.62	9.0	5.0	24.0			
01.11	2.89	272.45	274.53	0.00	2.09	276.29	277.15	-0.85	55.04	44.52	10.53	9.0	5.0	24.0			
02.11	2.44	272.81	274.83	0.00	2.02	276.10	277.13	-1.04	50.62	41.73	8.89	9.0	5.0	24.0			
03.11	2.46	272.91	274.94	0.00	2.03	276.20	277.24	-1.04	50.6	41.64	8.96	9.0	5.0	24.0			
04.11	1.88	273.15	274.96	0.00	1.80	275.75	276.87	-1.12	44.67	37.84	6.82	9.0	5.0	24.0			
05.11	1.60	273.38	275.07	0.00	1.70	275.66	276.79	-1.14	41.69	35.89	5.8	9.0	5.0	24.0			
06.11	1.58	273.14	274.85	0.00	1.71	275.41	276.59	-1.17	41.74	36.01	5.73	9.0	5.0	24.0			
07.11	1.66	273.14	274.87	0.00	1.73	275.52	276.66	-1.14	42.61	36.58	6.03	9.0	5.0	24.0			
08.11	1.64	273.07	274.77	0.00	1.69	275.41	276.53	-1.11	42.28	36.32	5.95	9.0	5.0	24.0			
09.11	1.98	272.73	274.59	0.00	1.86	275.46	276.58	-1.12	45.83	38.62	7.2	9.0	5.0	24.0			
10.11	1.73	272.88	274.65	0.00	1.76	275.35	276.50	-1.15	43.51	37.22	6.3	9.0	5.0	24.0			
11.11	1.70	273.05	274.80	0.00	1.75	275.45	276.60	-1.15	42.9	36.74	6.15	9.0	5.0	24.0			
12.11	1.80	272.92	274.72	0.00	1.80	275.42	276.57	-1.15	43.82	37.3	6.52	9.0	5.0	24.0			
13.11	2.03	272.87	274.75	0.00	1.88	275.65	276.76	-1.11	46.25	38.86	7.39	9.0	5.0	24.0			
14.11	2.16	272.74	274.69	0.00	1.95	275.69	276.81	-1.12	47.68	39.84	7.85	9.0	5.0	24.0			
15.11	2.29	272.38	274.38	0.00	2.00	275.46	276.56	-1.10	48.92	40.59	8.32	9.0	5.0	24.0			
16.11	2.33	272.62	274.58	0.00	1.96	275.78	276.82	-1.04	49.64	41.15	8.49	9.0	5.0	24.0			
Итого:	57.82	8473.95	8530.63	0.00	56.69	8556.54	35.10	-35.10	45.10	38.34	6.76	9.00	5.00	744.0			

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	192.00	24784.22	24482.77	1999.48
16.11.2019	24:00	249.82	33258.16	33013.40	2743.48
ИТОГО:		57.82	8473.95	8530.63	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 57.819 Гкал



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Бригадная 4,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 366165
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2				
17.10	2.03	403.88	403.15	0.73	0.00	407.26	405.77	1.49	41.43	36.41	5.02	5.23	4.98	24.0			
18.10	1.80	403.86	403.23	0.63	0.00	406.88	405.63	1.25	39.37	34.91	4.46	5.22	4.99	24.0			
19.10	1.82	404.19	403.39	0.80	0.00	407.27	405.80	1.46	39.69	35.17	4.51	5.29	5.03	24.0			
20.10	1.69	404.36	403.54	0.82	0.00	407.31	405.90	1.41	38.84	34.66	4.18	5.29	5.03	24.0			
21.10	1.68	404.41	403.56	0.84	0.00	407.37	405.98	1.39	38.99	34.82	4.16	5.28	5.03	24.0			
22.10	2.16	404.13	403.34	0.80	0.00	407.62	406.02	1.60	42.21	36.85	5.35	5.28	5.04	24.0			
23.10	1.82	404.59	403.88	0.72	0.00	407.75	406.37	1.38	40.05	35.56	4.49	5.23	5.02	24.0			
24.10	2.04	406.30	405.55	0.75	0.00	409.63	408.12	1.51	41.28	36.24	5.04	5.25	5.02	24.0			
25.10	2.23	404.23	403.31	0.91	0.00	407.70	406.02	1.69	42.44	36.91	5.53	5.29	5.04	24.0			
26.10	2.34	404.65	403.87	0.78	0.00	408.39	406.69	1.70	43.66	37.88	5.78	5.26	5.04	24.0			
27.10	1.96	404.70	404.01	0.70	0.00	407.91	406.51	1.40	40.57	35.72	4.84	5.23	5.03	24.0			
28.10	2.50	404.30	403.73	0.56	0.00	408.05	406.50	1.55	44.0	37.8	6.21	5.24	5.05	24.0			
29.10	3.26	403.84	403.01	0.84	0.00	408.59	406.41	2.18	49.79	41.72	8.07	5.3	5.08	24.0			
30.10	3.59	403.61	403.05	0.55	0.00	408.66	406.59	2.07	51.55	42.66	8.89	5.26	5.08	24.0			
31.10	3.76	403.78	403.30	0.48	0.00	408.99	406.88	2.12	52.35	43.02	9.33	5.28	5.08	24.0			
01.11	3.81	403.62	402.90	0.72	0.00	408.80	406.48	2.32	52.38	42.93	9.45	5.32	5.09	24.0			
02.11	3.91	403.38	402.69	0.70	0.00	408.80	406.38	2.43	53.32	43.62	9.7	5.36	5.13	24.0			
03.11	4.02	403.61	402.92	0.69	0.00	409.02	406.55	2.46	53.36	43.4	9.96	5.34	5.13	24.0			
04.11	3.14	404.13	403.52	0.61	0.00	408.55	406.66	1.89	47.8	40.02	7.78	5.31	5.09	24.0			
05.11	2.48	405.04	404.40	0.64	0.00	408.63	407.05	1.58	42.86	36.73	6.13	5.09	4.87	24.0			
06.11	2.35	405.51	404.95	0.56	0.00	409.02	407.59	1.44	42.42	36.6	5.82	5.12	4.88	24.0			
07.11	2.59	403.94	403.41	0.52	0.00	407.72	406.23	1.49	44.12	37.7	6.42	5.28	5.06	24.0			
08.11	2.87	404.08	403.34	0.73	0.00	408.24	406.38	1.87	46.48	39.35	7.13	5.32	5.08	24.0			
09.11	3.51	403.83	403.17	0.66	0.00	408.70	406.54	2.16	50.43	41.74	8.69	5.32	5.11	24.0			
10.11	2.99	404.28	403.62	0.66	0.00	408.59	406.70	1.89	47.13	39.72	7.41	5.3	5.08	24.0			
11.11	2.96	404.52	403.88	0.65	0.00	408.70	406.88	1.82	46.44	39.11	7.33	5.29	5.08	24.0			
12.11	3.03	406.24	405.64	0.60	0.00	410.54	408.78	1.76	47.18	39.72	7.46	5.28	5.08	24.0			
13.11	3.45	403.77	403.11	0.66	0.00	408.59	406.48	2.10	50.16	41.6	8.56	5.34	5.11	24.0			
14.11	3.51	403.52	402.80	0.72	0.00	408.38	406.23	2.15	50.48	41.78	8.7	5.32	5.09	24.0			
15.11	3.62	403.27	402.59	0.67	0.00	408.30	406.07	2.23	51.25	42.27	8.98	5.35	5.12	24.0			
16.11	3.69	403.35	402.64	0.71	0.00	408.44	406.14	2.30	51.58	42.41	9.17	5.31	5.09	24.0			
Итого:	86.60	12530.91	12509.49	21.42	0.00	12658.39	0.00	56.10	45.92	39.00	6.92	5.28	5.05	744.0			

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	456.26	64180.80	63985.31	2684.81
16.11.2019	24:00	542.85	76711.71	76494.80	3428.81
ИТОГО:		86.60	12530.91	12509.49	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

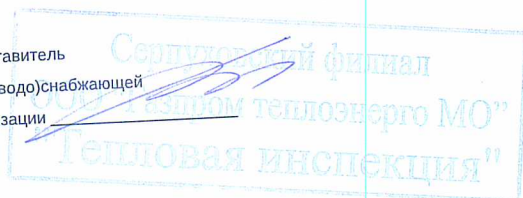
Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 86.597, Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Бригадная 4А,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388120
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2				
17.10	1.14	229.50	227.08	2.42	0.00	231.41	228.57	2.84	41.51	36.62	4.89	5.27	0.04	24.0			
18.10	1.03	229.47	227.18	2.29	0.00	231.23	228.55	2.67	39.54	35.14	4.4	5.28	0.04	24.0			
19.10	1.04	229.57	227.35	2.22	0.00	231.34	228.74	2.60	39.83	35.41	4.42	5.32	0.04	24.0			
20.10	0.97	229.63	227.46	2.17	0.00	231.32	228.81	2.51	38.99	34.89	4.11	5.31	0.04	24.0			
21.10	0.97	229.62	227.53	2.09	0.00	231.32	228.89	2.44	39.15	35.03	4.12	5.31	0.04	24.0			
22.10	1.23	229.57	227.49	2.07	0.00	231.55	229.02	2.54	42.41	37.14	5.27	5.32	0.04	24.0			
23.10	1.05	229.81	227.71	2.09	0.00	231.60	229.13	2.47	40.16	35.71	4.46	5.3	0.04	24.0			
24.10	1.17	230.79	228.71	2.08	0.00	232.72	230.20	2.52	41.47	36.48	4.99	5.3	0.04	24.0			
25.10	1.28	229.56	227.47	2.09	0.00	231.56	229.01	2.55	42.65	37.19	5.46	5.32	0.04	24.0			
26.10	1.33	229.77	227.70	2.07	0.00	231.87	229.30	2.57	43.74	38.04	5.69	5.32	0.04	24.0			
27.10	1.13	229.68	227.61	2.07	0.00	231.52	229.05	2.47	40.71	35.89	4.82	5.31	0.04	24.0			
28.10	1.42	229.50	227.46	2.04	0.00	231.66	229.07	2.59	44.27	38.17	6.1	5.33	0.04	24.0			
29.10	1.81	229.26	227.26	2.00	0.00	231.98	229.22	2.75	49.94	42.12	7.82	5.35	0.05	24.0			
30.10	1.99	229.28	227.29	1.99	0.00	232.17	229.33	2.84	51.69	43.1	8.59	5.36	0.04	24.0			
31.10	2.10	229.43	227.47	1.96	0.00	232.41	229.54	2.88	52.47	43.43	9.04	5.35	0.04	24.0			
01.11	2.13	229.21	227.24	1.97	0.00	232.20	229.32	2.88	52.51	43.29	9.22	5.36	0.05	24.0			
02.11	2.18	229.14	227.22	1.92	0.00	232.21	229.35	2.86	53.44	44.01	9.43	5.4	0.05	24.0			
03.11	2.18	229.20	227.27	1.94	0.00	232.29	229.41	2.88	53.47	44.06	9.41	5.4	0.05	24.0			
04.11	1.71	229.48	227.52	1.97	0.00	231.98	229.33	2.65	47.82	40.48	7.34	5.35	0.05	24.0			
05.11	1.35	229.84	227.85	1.99	0.00	231.89	229.38	2.50	42.98	37.18	5.8	5.14	0.06	24.0			
06.11	1.30	230.09	228.03	2.06	0.00	232.08	229.56	2.52	42.55	36.98	5.57	5.15	0.06	24.0			
07.11	1.45	229.24	227.22	2.02	0.00	231.41	228.84	2.57	44.33	38.09	6.23	5.32	0.05	24.0			
08.11	1.61	229.28	227.29	1.99	0.00	231.67	229.05	2.62	46.67	39.76	6.91	5.34	0.05	24.0			
09.11	1.92	229.17	227.20	1.97	0.00	231.95	229.17	2.77	50.59	42.3	8.29	5.36	0.05	24.0			
10.11	1.63	229.28	227.31	1.97	0.00	231.73	229.09	2.63	47.21	40.17	7.03	5.34	0.05	24.0			
11.11	1.60	229.26	227.27	1.99	0.00	231.65	229.02	2.63	46.6	39.71	6.89	5.33	0.05	24.0			
12.11	1.65	225.87	223.77	2.11	0.00	228.28	225.52	2.77	47.35	40.12	7.23	5.33	0.05	24.0			
13.11	1.89	229.55	227.30	2.26	0.00	232.32	229.26	3.06	50.32	42.17	8.15	5.36	0.05	24.0			
14.11	1.92	229.38	227.46	1.91	0.00	232.18	229.46	2.72	50.61	42.32	8.29	5.35	0.04	24.0			
15.11	1.99	229.23	227.47	1.75	0.00	232.09	229.50	2.59	51.37	42.77	8.59	5.39	0.04	24.0			
16.11	2.02	229.21	227.51	1.70	0.00	232.11	229.54	2.57	51.71	42.97	8.74	5.36	0.04	24.0			
Итого:	48.21	7110.88	7047.71	63.17	0.00	7183.68	0.00	82.45	46.06	39.38	6.68	5.32	0.05	744.0			

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	297.92	36398.67	35832.17	3376.46
16.11.2019	24:00	346.13	43509.55	42879.88	4120.46
ИТОГО:		48.21	7110.88	7047.71	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

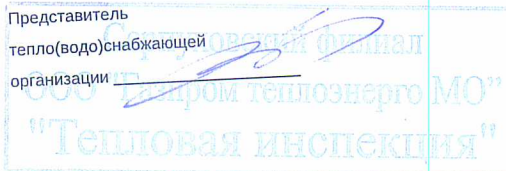
Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 48.206, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Бригадная 6,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388975
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.10	1.03	235.60	234.07	1.54	0.00	237.57	235.65	1.92	41.59	37.21	4.37	5.37	5.02	24.0	
18.10	0.93	236.36	234.89	1.47	0.00	238.16	236.35	1.81	39.72	35.79	3.93	5.39	5.04	24.0	
19.10	0.93	236.54	235.00	1.54	0.00	238.36	236.48	1.88	39.99	36.07	3.92	5.42	5.07	24.0	
20.10	0.86	236.59	235.10	1.49	0.00	238.34	236.54	1.80	39.15	35.5	3.65	5.42	5.07	24.0	
21.10	0.88	236.59	235.14	1.45	0.00	238.36	236.59	1.76	39.32	35.61	3.71	5.42	5.07	24.0	
22.10	1.11	236.60	235.11	1.48	0.00	238.67	236.76	1.91	42.65	37.94	4.72	5.42	5.06	24.0	
23.10	0.94	236.81	235.36	1.45	0.00	238.66	236.86	1.80	40.27	36.3	3.97	5.42	5.06	24.0	
24.10	1.06	237.85	236.36	1.49	0.00	239.84	237.95	1.89	41.68	37.23	4.45	5.41	5.06	24.0	
25.10	1.14	236.65	235.17	1.49	0.00	238.75	236.82	1.93	42.93	38.11	4.82	5.43	5.08	24.0	
26.10	1.20	236.93	235.44	1.49	0.00	239.12	237.16	1.96	43.83	38.78	5.05	5.43	5.08	24.0	
27.10	1.03	236.89	235.42	1.47	0.00	238.80	236.95	1.85	40.88	36.51	4.37	5.42	5.07	24.0	
28.10	1.30	236.70	235.23	1.47	0.00	238.96	236.97	1.99	44.63	39.12	5.51	5.45	5.1	24.0	
29.10	1.66	236.53	235.02	1.50	0.00	239.36	237.13	2.23	50.2	43.18	7.02	5.47	5.12	24.0	
30.10	1.82	236.55	235.09	1.47	0.00	239.57	237.30	2.27	51.96	44.27	7.69	5.49	5.15	24.0	
31.10	1.90	236.72	235.26	1.46	0.00	239.81	237.52	2.30	52.74	44.72	8.02	5.49	5.14	24.0	
01.11	1.96	236.54	235.08	1.46	0.00	239.65	237.32	2.34	52.81	44.54	8.27	5.5	5.16	24.0	
02.11	2.00	236.48	235.03	1.45	0.00	239.69	237.33	2.35	53.71	45.25	8.46	5.53	5.19	24.0	
03.11	2.02	236.57	235.10	1.47	0.00	239.78	237.40	2.38	53.76	45.22	8.54	5.53	5.18	24.0	
04.11	1.57	236.74	235.28	1.47	0.00	239.34	237.22	2.12	47.93	41.31	6.62	5.49	5.14	24.0	
05.11	1.24	237.06	235.62	1.44	0.00	239.18	237.27	1.92	43.16	37.91	5.24	5.26	4.91	24.0	
06.11	1.19	237.35	235.87	1.48	0.00	239.45	237.50	1.95	42.72	37.71	5.02	5.28	4.93	24.0	
07.11	1.32	236.52	235.06	1.45	0.00	238.77	236.80	1.97	44.62	39.03	5.59	5.46	5.11	24.0	
08.11	1.46	236.59	235.11	1.48	0.00	239.08	237.01	2.08	46.97	40.8	6.17	5.47	5.13	24.0	
09.11	1.73	236.54	235.07	1.46	0.00	239.44	237.22	2.22	50.9	43.58	7.33	5.5	5.15	24.0	
10.11	1.47	236.65	235.18	1.47	0.00	239.20	237.11	2.08	47.37	41.16	6.21	5.47	5.13	24.0	
11.11	1.46	236.63	235.19	1.45	0.00	239.12	237.06	2.06	46.86	40.69	6.17	5.47	5.13	24.0	
12.11	1.51	236.80	235.34	1.47	0.00	239.36	237.27	2.09	47.59	41.2	6.39	5.48	5.13	24.0	
13.11	1.72	236.46	235.01	1.45	0.00	239.33	237.13	2.20	50.62	43.35	7.27	5.5	5.16	24.0	
14.11	1.73	236.33	234.86	1.47	0.00	239.24	237.01	2.23	50.89	43.58	7.31	5.49	5.15	24.0	
15.11	1.78	236.17	234.71	1.46	0.00	239.14	236.90	2.23	51.65	44.1	7.55	5.52	5.18	24.0	
16.11	1.83	236.20	234.76	1.44	0.00	239.21	236.97	2.25	52.0	44.24	7.77	5.49	5.15	24.0	
Итого:	43.77	7335.55	7289.92	45.63	0.00	7411.30	0.00	63.75	46.29	40.32	5.97	5.45	5.10	744.0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	178.42	20251.97	20196.63	2083.40
16.11.2019	24:00	222.18	27587.52	27486.55	2827.40
ИТОГО:		43.77	7335.55	7289.92	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 43.768, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Бригадная 7,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388878
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2			M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2		
17.10	1.55	257.03	259.67	0.00	2.64	259.31	261.38	-2.07	42.76	36.72	6.04	0.02	-0.24	24.0	
18.10	1.54	256.58	259.20	0.00	2.61	258.87	260.92	-2.04	42.87	36.86	6.01	0.03	-0.24	23.96	U
19.10	1.55	257.19	259.82	0.00	2.64	259.52	261.57	-2.05	43.24	37.19	6.04	0.02	-0.24	24.0	
20.10	1.50	257.14	259.81	0.00	2.67	259.46	261.57	-2.11	43.08	37.23	5.86	0.03	-0.24	24.0	
21.10	1.44	257.18	259.79	0.00	2.62	259.42	261.50	-2.09	42.38	36.77	5.6	0.02	-0.24	24.0	
22.10	1.56	257.24	259.88	0.00	2.65	259.55	261.62	-2.06	43.07	36.99	6.08	0.01	-0.25	24.0	
23.10	1.52	257.47	260.10	0.00	2.63	259.74	261.82	-2.07	42.68	36.79	5.89	0.02	-0.24	24.0	
24.10	1.53	257.54	260.15	0.00	2.62	259.79	261.84	-2.06	42.42	36.48	5.94	0.01	-0.25	24.0	
25.10	1.58	257.61	260.19	0.00	2.58	259.89	261.90	-2.00	42.78	36.64	6.14	0.01	-0.26	24.0	
26.10	1.62	257.60	260.20	0.00	2.60	259.92	261.91	-1.99	43.01	36.71	6.3	0.02	-0.25	24.0	
27.10	1.58	257.56	260.15	0.00	2.59	259.86	261.86	-2.01	42.91	36.76	6.15	0.03	-0.23	24.0	
28.10	1.64	256.59	259.21	0.00	2.62	258.92	260.93	-2.00	43.29	36.89	6.4	0.02	-0.24	24.0	
29.10	1.99	255.76	258.36	0.00	2.60	258.44	260.25	-1.82	46.57	38.78	7.79	0.01	-0.26	24.0	
30.10	2.72	255.71	258.32	0.00	2.60	259.24	260.64	-1.40	53.67	43.04	10.63	0.02	-0.26	24.0	
31.10	3.01	255.54	258.12	0.00	2.58	259.45	260.65	-1.20	56.66	44.86	11.8	0.0	-0.27	24.0	
01.11	2.95	255.65	258.22	0.00	2.57	259.47	260.68	-1.21	55.95	44.37	11.57	0.01	-0.26	24.0	
02.11	2.52	255.90	258.46	0.00	2.57	259.17	260.66	-1.49	51.6	41.73	9.87	0.0	-0.27	24.0	
03.11	2.51	255.89	258.50	0.00	2.61	259.16	260.69	-1.53	51.55	41.72	9.83	0.01	-0.26	24.0	
04.11	1.92	255.81	258.40	0.00	2.59	258.40	260.23	-1.83	45.68	38.15	7.53	0.01	-0.26	24.0	
05.11	1.61	255.96	258.59	0.00	2.63	258.20	260.23	-2.04	42.46	36.15	6.31	0.01	-0.25	24.0	
06.11	1.58	255.79	258.41	0.00	2.62	258.04	260.07	-2.03	42.49	36.29	6.2	0.02	-0.24	24.0	
07.11	1.67	255.83	258.41	0.00	2.58	258.17	260.12	-1.95	43.31	36.78	6.53	0.01	-0.25	24.0	
08.11	1.66	255.71	258.30	0.00	2.59	258.01	259.98	-1.97	42.97	36.46	6.51	-0.02	-0.27	24.0	
09.11	2.03	255.68	258.26	0.00	2.58	258.36	260.13	-1.78	46.51	38.57	7.94	-0.03	-0.29	24.0	
10.11	1.79	255.72	258.31	0.00	2.59	258.17	260.07	-1.90	44.4	37.39	7.02	-0.02	-0.28	24.0	
11.11	1.73	255.82	258.42	0.00	2.60	258.18	260.13	-1.95	43.6	36.83	6.78	-0.01	-0.27	24.0	
12.11	1.81	255.77	258.37	0.00	2.60	258.22	260.13	-1.91	44.53	37.45	7.08	-0.02	-0.27	24.0	
13.11	2.07	255.75	258.35	0.00	2.60	258.47	260.23	-1.76	46.9	38.8	8.09	-0.04	-0.29	24.0	
14.11	2.21	255.75	258.30	0.00	2.55	258.66	260.30	-1.64	48.47	39.8	8.67	-0.04	-0.29	24.0	
15.11	2.35	255.45	257.99	0.00	2.55	258.48	260.05	-1.57	49.65	40.42	9.23	-0.04	-0.29	24.0	
16.11	2.41	255.73	258.26	0.00	2.53	258.87	260.38	-1.51	50.59	41.13	9.45	-0.02	-0.28	24.0	
Итого:	59.20	7945.94	8026.54	0.00	80.60	8027.41	57.04	-57.04	45.86	38.41	7.46	0.00	-0.26	743.96	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	191.70	22634.38	22771.17	1641.40
16.11.2019	24:00	250.90	30580.32	30797.71	2385.36
ИТОГО:		59.20	7945.94	8026.54	743.96

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

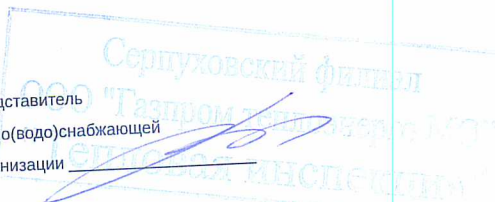
Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 743.96 + 0.04 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 59.206 Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Бригадная 7 корп. А,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388877
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.10	0.90	177.64	175.62	2.02	0.00	179.21	176.81	2.40	42.7	37.5	5.2	0.01	4.81	24.0	
18.10	0.90	177.61	175.62	2.00	0.00	179.20	176.83	2.37	42.88	37.68	5.2	0.02	4.81	24.0	
19.10	0.91	177.76	175.74	2.02	0.00	179.37	176.97	2.40	43.22	37.98	5.24	0.02	4.83	24.0	
20.10	0.88	177.71	175.73	1.99	0.00	179.31	176.95	2.36	43.06	37.98	5.09	0.02	4.82	24.0	
21.10	0.83	177.74	175.75	1.99	0.00	179.29	176.95	2.33	42.34	37.56	4.79	0.02	4.91	24.0	
22.10	0.91	177.83	175.83	2.00	0.00	179.42	177.05	2.37	43.1	37.89	5.21	0.02	4.8	24.0	
23.10	0.87	177.91	175.90	2.01	0.00	179.48	177.11	2.37	42.66	37.63	5.06	0.02	4.81	24.0	
24.10	0.88	177.89	175.90	2.00	0.00	179.45	177.09	2.35	42.42	37.36	5.06	0.02	4.81	24.0	
25.10	0.92	177.88	175.89	2.00	0.00	179.46	177.09	2.38	42.78	37.53	5.26	0.01	4.81	24.0	
26.10	0.95	177.93	175.92	2.01	0.00	179.53	177.13	2.40	43.04	37.6	5.44	0.02	4.82	24.0	
27.10	0.94	177.92	175.89	2.03	0.00	179.51	177.10	2.41	42.95	37.57	5.38	0.02	4.82	24.0	
28.10	1.07	182.95	180.86	2.09	0.00	184.63	182.09	2.54	43.46	37.47	5.99	0.02	4.9	24.0	
29.10	1.35	185.83	183.78	2.04	0.00	187.79	185.16	2.63	46.69	39.33	7.36	0.01	4.9	24.0	
30.10	1.87	185.76	183.32	2.44	0.00	188.36	185.02	3.35	54.06	43.87	10.19	0.01	4.9	24.0	
31.10	2.08	185.97	184.04	1.93	0.00	188.82	185.86	2.96	56.8	45.47	11.33	0.01	4.93	24.0	
01.11	2.05	186.03	184.11	1.92	0.00	188.82	185.88	2.94	56.05	44.9	11.15	0.01	5.1	24.0	
02.11	1.72	186.14	184.18	1.97	0.00	188.52	185.75	2.77	51.55	42.16	9.39	0.01	5.7	24.0	
03.11	1.74	186.14	184.17	1.97	0.00	188.52	185.75	2.77	51.55	42.08	9.46	0.01	5.58	24.0	
04.11	1.31	185.95	183.96	1.99	0.00	187.81	185.27	2.54	45.5	38.3	7.2	0.01	5.75	24.0	
05.11	1.10	185.94	183.95	1.98	0.00	187.56	185.13	2.42	42.44	36.42	6.02	0.02	5.51	24.0	
06.11	1.08	185.80	183.82	1.97	0.00	187.43	185.02	2.40	42.48	36.55	5.93	0.02	5.18	24.0	
07.11	1.13	185.87	183.89	1.98	0.00	187.56	185.13	2.44	43.36	37.14	6.22	0.01	5.27	24.0	
08.11	1.12	185.77	183.76	2.01	0.00	187.44	184.97	2.47	43.02	36.86	6.17	0.02	5.31	24.0	
09.11	1.38	185.81	183.84	1.97	0.00	187.76	185.20	2.56	46.65	39.11	7.54	0.01	5.27	24.0	
10.11	1.21	185.83	183.84	1.98	0.00	187.60	185.11	2.48	44.31	37.67	6.64	0.01	5.3	24.0	
11.11	1.18	185.90	183.93	1.96	0.00	187.62	185.17	2.45	43.66	37.21	6.46	0.02	5.3	24.0	
Итого:	31.31	4741.50	4689.23	52.27	0.00	4789.46	0.00	65.88	45.54	38.82	6.72	0.01	5.08	624.0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	178.87	21372.91	21206.94	2106.54
11.11.2019	24:00	210.18	26114.41	25896.17	2730.54
ИТОГО:		31.31	4741.50	4689.23	624.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 624.0 + 0.0 + 120.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 37.331, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Бригадная 8,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387205
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.10	0.92	189.28	148.03	41.25	0.00	190.87	148.99	41.88	41.51	36.55	4.96	-0.13	4.81	24.0	
18.10	0.82	189.29	147.68	41.61	0.00	190.73	148.57	42.16	39.57	35.14	4.43	-0.13	4.83	24.0	
19.10	0.82	189.38	148.13	41.25	0.00	190.85	149.03	41.82	39.86	35.44	4.42	-0.13	4.86	24.0	
20.10	0.76	189.31	147.90	41.41	0.00	190.73	148.78	41.95	39.02	34.92	4.1	-0.13	4.86	24.0	
21.10	0.77	189.24	147.60	41.64	0.00	190.66	148.48	42.18	39.17	35.01	4.16	-0.13	4.86	24.0	
22.10	0.98	189.28	148.06	41.21	0.00	190.93	149.05	41.88	42.42	37.12	5.31	-0.13	4.87	24.0	
23.10	0.82	189.39	148.09	41.30	0.00	190.88	149.00	41.88	40.15	35.7	4.46	-0.13	4.85	24.0	
24.10	0.93	190.22	149.01	41.21	0.00	191.81	149.98	41.83	41.49	36.47	5.02	-0.13	4.85	24.0	
25.10	1.01	189.27	148.06	41.21	0.00	190.95	149.06	41.89	42.69	37.23	5.46	-0.13	4.87	24.0	
26.10	1.07	189.53	147.50	42.03	0.00	191.29	148.53	42.76	43.71	37.98	5.74	-0.13	4.87	24.0	
27.10	0.91	189.44	146.49	42.95	0.00	190.96	147.41	43.55	40.71	35.82	4.9	-0.12	4.86	24.0	
28.10	1.15	189.35	146.60	42.75	0.00	191.16	147.64	43.52	44.32	38.14	6.17	-0.12	4.88	24.0	
29.10	1.48	189.29	147.81	41.47	0.00	191.55	149.07	42.49	49.94	42.0	7.95	-0.12	4.91	24.0	
30.10	1.63	189.34	147.02	42.32	0.00	191.76	148.32	43.44	51.67	42.96	8.71	-0.12	4.91	24.0	
31.10	1.71	189.50	147.82	41.68	0.00	192.02	149.17	42.85	52.48	43.35	9.14	-0.13	4.91	24.0	
01.11	1.76	189.36	145.92	43.44	0.00	191.86	147.22	44.64	52.49	43.1	9.39	-0.13	4.92	24.0	
02.11	1.80	189.45	146.32	43.13	0.00	192.04	147.66	44.37	53.44	43.81	9.64	-0.13	4.96	24.0	
03.11	1.80	189.51	146.12	43.39	0.00	192.10	147.46	44.64	53.45	43.81	9.64	-0.12	4.96	24.0	
04.11	1.39	189.63	146.41	43.21	0.00	191.72	147.57	44.15	47.8	40.36	7.44	-0.12	4.91	24.0	
05.11	1.09	189.83	147.09	42.74	0.00	191.53	148.08	43.45	42.99	37.13	5.86	-0.11	4.71	24.0	
06.11	1.05	190.05	147.29	42.76	0.00	191.72	148.26	43.46	42.54	36.91	5.63	-0.12	4.89	24.0	
07.11	1.17	189.45	146.28	43.17	0.00	191.26	147.30	43.96	44.35	38.05	6.3	-0.12	4.89	24.0	
08.11	1.31	189.50	147.66	41.84	0.00	191.50	148.79	42.71	46.7	39.7	7.0	-0.13	4.91	24.0	
09.11	1.56	189.55	147.26	42.30	0.00	191.88	148.53	43.35	50.62	42.28	8.35	-0.14	4.93	24.0	
10.11	1.32	189.46	147.41	42.05	0.00	191.50	148.55	42.94	47.21	40.15	7.06	-0.13	4.91	24.0	
11.11	1.29	189.30	136.37	52.93	0.00	191.28	137.41	53.86	46.61	39.67	6.94	-0.13	4.91	23.98	
Итого:	31.30	4926.18	3819.93	1106.25	0.00	4975.51	0.00	1127.59	45.27	38.79	6.48	-0.13	4.87	623.98	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	242.03	29340.89	21155.55	3230.42
11.11.2019	24:00	273.33	34267.07	24975.48	3854.40
ИТОГО:		31.30	4926.18	3819.93	623.98

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 623.98 + 0.0 + 120.02 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 37.322, Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Бригадная 9,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388869
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.10	1.53	304.10	300.98	3.12	0.00	306.77	303.05	3.72	42.73	37.69	5.04	4.83	4.56	24.0	
18.10	1.53	304.06	301.00	3.06	0.00	306.76	303.10	3.66	42.9	37.87	5.03	4.82	4.56	24.0	
19.10	1.53	304.34	301.19	3.15	0.00	307.07	303.32	3.75	43.25	38.2	5.05	4.84	4.57	24.0	
20.10	1.49	304.31	301.22	3.10	0.00	307.03	303.34	3.69	43.09	38.18	4.91	4.84	4.57	24.0	
21.10	1.42	304.41	301.33	3.09	0.00	307.05	303.41	3.64	42.37	37.7	4.67	4.93	4.66	24.0	
22.10	1.55	304.51	301.38	3.12	0.00	307.23	303.51	3.73	43.11	38.02	5.08	4.83	4.55	24.0	
23.10	1.49	304.68	301.56	3.12	0.00	307.35	303.65	3.70	42.68	37.77	4.91	4.87	4.6	24.0	
24.10	1.50	304.34	301.21	3.13	0.00	306.97	303.27	3.71	42.44	37.5	4.94	4.83	4.56	24.0	
25.10	1.54	303.70	300.58	3.12	0.00	306.38	302.66	3.73	42.8	37.7	5.1	4.84	4.56	24.0	
26.10	1.59	303.73	300.63	3.10	0.00	306.44	302.72	3.72	43.04	37.8	5.24	4.85	4.56	24.0	
27.10	1.57	303.71	300.60	3.12	0.00	306.42	302.69	3.73	42.95	37.78	5.16	4.85	4.57	24.0	
28.10	1.64	302.65	299.51	3.13	0.00	305.39	301.62	3.78	43.44	38.01	5.43	4.93	4.65	24.0	
29.10	1.97	301.76	298.64	3.12	0.00	304.92	300.97	3.94	46.68	40.15	6.54	4.93	4.64	24.0	
30.10	2.73	301.81	298.63	3.18	0.00	305.96	301.53	4.43	54.02	44.98	9.04	4.93	4.64	24.0	
31.10	3.02	301.70	298.50	3.20	0.00	306.25	301.62	4.63	56.78	46.77	10.01	4.96	4.66	24.0	
01.11	2.97	301.86	298.67	3.19	0.00	306.30	301.71	4.59	56.03	46.17	9.86	5.11	4.82	24.0	
02.11	2.52	302.13	299.07	3.05	0.00	305.92	301.76	4.16	51.56	43.22	8.34	5.72	5.43	24.0	
03.11	2.52	302.10	299.13	2.97	0.00	305.89	301.81	4.08	51.54	43.19	8.35	5.6	5.31	24.0	
04.11	1.91	301.91	298.88	3.03	0.00	304.91	301.10	3.81	45.52	39.18	6.34	5.76	5.48	24.0	
05.11	1.61	302.04	299.04	3.00	0.00	304.66	301.04	3.62	42.45	37.1	5.35	5.53	5.25	24.0	
06.11	1.58	301.82	298.80	3.02	0.00	304.44	300.82	3.62	42.49	37.24	5.24	5.2	4.92	24.0	
07.11	1.67	301.86	298.80	3.06	0.00	304.58	300.88	3.71	43.37	37.84	5.53	5.29	5.01	24.0	
08.11	1.65	301.68	298.68	3.00	0.00	304.39	300.73	3.66	43.02	37.53	5.49	5.33	5.05	24.0	
09.11	2.02	301.77	298.71	3.06	0.00	304.89	301.01	3.88	46.63	39.91	6.72	5.3	5.02	24.0	
10.11	1.78	301.79	298.78	3.01	0.00	304.63	300.91	3.72	44.32	38.42	5.9	5.32	5.04	24.0	
11.11	1.73	301.93	298.94	2.99	0.00	304.69	301.02	3.66	43.66	37.93	5.73	5.32	5.05	24.0	
12.11	1.82	301.88	298.80	3.08	0.00	304.75	300.95	3.80	44.6	38.55	6.05	5.32	5.05	24.0	
13.11	2.08	301.83	298.78	3.05	0.00	305.03	301.10	3.93	47.05	40.15	6.9	5.31	5.03	24.0	
14.11	2.22	301.84	298.73	3.10	0.00	305.22	301.18	4.04	48.54	41.17	7.36	5.26	4.98	24.0	
15.11	2.35	301.46	298.38	3.09	0.00	305.02	300.91	4.11	49.77	41.97	7.8	5.25	4.96	24.0	
16.11	2.40	301.80	298.75	3.05	0.00	305.45	301.37	4.09	50.56	42.59	7.97	5.24	4.96	24.0	
Итого:	58.94	9383.52	9287.90	95.61	0.00	9478.76	0.00	120.00	45.91	39.62	6.29	5.13	4.85	744.0	

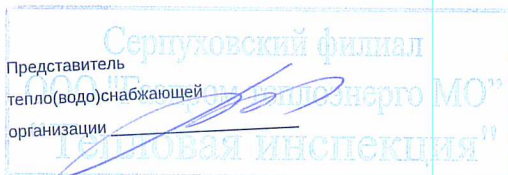
Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	187.46	26567.84	26200.61	1659.18
16.11.2019	24:00	246.40	35951.36	35488.51	2403.18
ИТОГО:		58.94	9383.52	9287.90	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 58.94 Гкал



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Буденного 9,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387711
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.10	1.18	259.96	262.16	0.00	2.19	262.14	263.91	-1.77	41.58	37.08	4.5	6.39	4.44	24.0	
18.10	1.37	385.65	388.77	0.00	3.12	388.99	391.62	-2.63	42.48	38.95	3.54	6.36	4.48	24.0	
19.10	1.57	562.42	567.83	0.00	5.41	567.36	572.24	-4.88	42.79	40.02	2.77	6.26	4.54	24.0	
20.10	1.48	562.19	567.61	0.00	5.42	567.00	571.90	-4.91	42.17	39.56	2.61	6.26	4.54	24.0	
21.10	1.49	558.92	564.27	0.00	5.35	563.76	568.59	-4.84	42.45	39.81	2.65	6.25	4.53	24.0	
22.10	1.60	561.07	566.46	0.00	5.39	566.05	570.85	-4.80	42.92	40.1	2.82	6.22	4.5	24.0	
23.10	1.52	560.38	565.73	0.00	5.35	565.19	570.02	-4.82	42.26	39.57	2.69	6.25	4.53	24.0	
24.10	1.69	560.02	565.37	0.00	5.34	565.17	569.90	-4.73	43.72	40.74	2.98	6.23	4.52	24.0	
25.10	1.68	558.79	564.14	0.00	5.35	563.84	568.57	-4.73	43.35	40.38	2.97	6.23	4.53	24.0	
26.10	1.72	559.71	565.06	0.00	5.36	564.86	569.59	-4.73	43.82	40.77	3.05	6.24	4.53	24.0	
27.10	1.61	559.98	565.36	0.00	5.37	564.93	569.74	-4.80	42.86	40.0	2.85	6.26	4.54	24.0	
28.10	1.78	556.42	561.76	0.00	5.34	561.59	566.31	-4.71	44.08	40.92	3.16	6.22	4.52	24.0	
29.10	2.41	555.26	560.63	0.00	5.38	561.91	566.32	-4.41	50.32	46.0	4.32	6.18	4.51	24.0	
30.10	2.70	552.02	557.36	0.00	5.34	559.09	563.30	-4.21	52.07	47.21	4.86	6.16	4.52	24.0	
31.10	3.09	550.90	556.25	0.00	5.36	558.86	562.86	-4.01	55.6	50.02	5.57	6.14	4.5	24.0	
01.11	3.02	551.25	556.56	0.00	5.32	559.07	563.09	-4.01	55.11	49.66	5.45	6.16	4.52	24.0	
02.11	2.81	555.25	560.61	0.00	5.36	562.67	566.81	-4.14	53.25	48.22	5.03	6.2	4.53	24.0	
03.11	2.61	554.40	559.73	0.00	5.33	561.25	565.52	-4.27	51.12	46.43	4.69	6.21	4.53	24.0	
04.11	2.14	556.09	561.42	0.00	5.33	561.99	566.51	-4.52	47.12	43.29	3.83	6.24	4.55	24.0	
05.11	1.65	558.43	563.72	0.00	5.29	563.24	567.95	-4.71	42.27	39.34	2.93	6.25	4.54	24.0	
06.11	1.64	559.65	564.93	0.00	5.28	564.51	569.22	-4.71	42.48	39.58	2.91	6.28	4.57	24.0	
07.11	1.90	560.42	565.71	0.00	5.29	565.82	570.44	-4.61	44.93	41.57	3.36	6.26	4.55	24.0	
08.11	2.08	559.59	564.88	0.00	5.29	565.45	569.94	-4.49	46.86	43.17	3.69	6.26	4.57	24.0	
09.11	2.43	560.50	565.73	0.00	5.23	567.14	571.39	-4.26	50.06	45.75	4.32	6.26	4.56	24.0	
10.11	1.94	560.84	566.00	0.00	5.16	566.41	570.85	-4.44	45.55	42.12	3.43	6.28	4.56	24.0	
11.11	1.72	557.05	562.18	0.00	5.13	562.01	566.54	-4.53	43.07	40.01	3.06	6.27	4.58	24.0	
12.11	1.85	555.82	560.95	0.00	5.13	561.00	565.46	-4.47	44.04	40.74	3.31	6.26	4.57	24.0	
13.11	2.36	556.56	561.75	0.00	5.18	562.87	567.12	-4.25	48.84	44.63	4.21	6.24	4.56	24.0	
14.11	2.76	558.23	563.48	0.00	5.25	565.62	569.68	-4.06	53.05	48.14	4.91	6.23	4.56	24.0	
15.11	2.65	555.96	561.20	0.00	5.25	563.04	567.16	-4.13	51.92	47.18	4.75	6.22	4.55	24.0	
16.11	2.82	559.64	564.89	0.00	5.24	567.22	571.25	-4.03	53.65	48.63	5.02	6.24	4.56	24.0	
Итого:	63.27	16823.36	16982.48	0.00	159.12	17000.04	134.63	-134.63	46.75	43.02	3.73	6.24	4.54	744.0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	340.48	38529.26	38872.57	3261.06
16.11.2019	24:00	403.75	55352.62	55855.05	4005.06
ИТОГО:		63.27	16823.36	16982.48	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

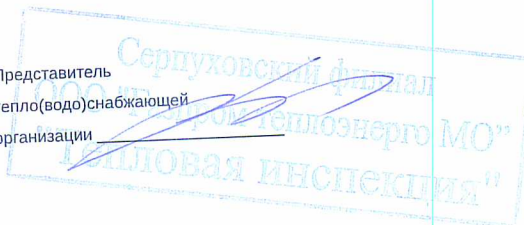
Тотч. = Tнараб. + Tсб.пит. + Tф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Tд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 63.269 Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Дальняя 8,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387717
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2			M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2		
17.10	3.14	390.54	391.48	0.00	0.95	398.62	398.04	0.58	67.52	59.64	7.88	9.0	1.31	24.0	
18.10	3.07	390.27	391.17	0.00	0.90	398.38	397.79	0.58	67.68	59.97	7.71	9.0	1.19	24.0	
19.10	2.93	390.19	391.09	0.00	0.90	398.04	397.54	0.50	66.43	59.07	7.36	9.0	1.17	24.0	
20.10	2.92	389.92	390.88	0.00	0.96	397.77	397.34	0.43	66.52	59.18	7.34	9.0	1.17	24.0	
21.10	2.95	389.48	390.43	0.00	0.95	397.37	396.92	0.45	66.72	59.31	7.41	9.0	1.18	24.0	
22.10	3.02	389.20	390.16	0.00	0.96	397.19	396.71	0.48	67.25	59.63	7.62	9.0	1.18	24.0	
23.10	3.02	389.40	390.38	0.00	0.97	397.34	396.86	0.48	66.98	59.38	7.6	9.0	1.15	24.0	
24.10	2.97	389.21	390.20	0.00	0.99	397.06	396.64	0.43	66.62	59.14	7.49	9.0	1.22	24.0	
25.10	3.04	388.50	389.48	0.00	0.99	396.45	395.96	0.49	67.13	59.47	7.66	9.0	1.22	24.0	
26.10	3.08	388.27	389.24	0.00	0.97	396.16	395.63	0.53	66.82	59.03	7.79	9.0	1.25	24.0	
27.10	3.10	388.04	389.05	0.00	1.00	396.02	395.52	0.50	67.3	59.46	7.84	9.0	1.22	24.0	
28.10	3.05	388.62	389.59	0.00	0.96	396.48	395.98	0.50	66.7	59.02	7.68	9.0	1.22	24.0	
29.10	3.01	387.14	388.13	0.00	0.99	394.72	394.28	0.44	65.43	57.82	7.61	9.0	1.36	23.86	D
30.10	3.35	388.48	389.41	0.00	0.93	396.65	395.92	0.73	68.06	59.58	8.48	9.0	1.08	24.0	
31.10	3.37	388.95	389.88	0.00	0.93	396.86	396.16	0.70	66.88	58.38	8.5	9.0	1.09	24.0	
01.11	3.27	301.55	303.42	0.00	1.88	307.73	308.00	-0.27	67.13	56.43	10.69	9.0	1.1	24.0	
02.11	3.19	248.46	250.88	0.00	2.42	253.61	254.48	-0.87	67.54	54.84	12.7	9.0	1.19	24.0	
03.11	3.22	248.38	250.76	0.00	2.38	253.48	254.30	-0.82	67.26	54.45	12.81	9.0	1.11	24.0	
04.11	3.19	247.94	250.30	0.00	2.36	253.08	253.88	-0.79	67.62	54.9	12.72	9.0	1.03	24.0	
05.11	3.03	249.34	251.66	0.00	2.32	254.35	255.25	-0.90	66.58	54.59	11.98	9.0	0.63	24.0	
06.11	2.94	250.77	253.12	0.00	2.35	255.80	256.74	-0.95	66.43	54.86	11.58	9.0	0.35	24.0	
07.11	2.98	251.79	254.16	0.00	2.37	256.94	257.86	-0.93	67.1	55.44	11.66	9.0	0.99	24.0	
08.11	2.77	249.90	252.25	0.00	2.35	254.64	255.71	-1.07	64.29	53.39	10.9	9.0	0.21	24.0	
09.11	3.10	249.92	252.29	0.00	2.37	255.09	255.96	-0.87	67.43	55.18	12.25	9.0	0.23	24.0	
10.11	3.03	249.67	252.00	0.00	2.34	254.71	255.61	-0.89	66.75	54.78	11.96	9.0	0.25	24.0	
11.11	3.08	249.23	251.57	0.00	2.35	254.37	255.22	-0.86	67.39	55.21	12.17	9.0	0.32	24.0	
12.11	3.07	249.27	251.54	0.00	2.27	254.41	255.20	-0.79	67.44	55.29	12.15	9.0	0.36	24.0	
13.11	3.04	249.30	251.54	0.00	2.24	254.36	255.14	-0.79	66.85	54.82	12.03	9.0	0.39	24.0	
14.11	3.05	249.10	251.30	0.00	2.20	254.14	254.88	-0.73	66.72	54.66	12.06	9.0	0.37	24.0	
15.11	2.88	249.19	251.41	0.00	2.23	253.88	254.73	-0.84	64.0	52.58	11.41	9.0	1.79	24.0	
16.11	3.15	249.20	251.48	0.00	2.28	254.30	255.00	-0.70	67.15	54.59	12.56	9.0	4.57	24.0	
Итого:	95.01	9879.20	9930.25	0.00	51.05	10079.99	13.06	-5.23	66.85	57.38	9.47	9.00	1.09	743.86	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	499.59	54949.50	55127.46	4910.44
16.11.2019	24:00	594.60	64828.71	65057.71	5654.30
ИТОГО:		95.01	9879.20	9930.25	743.86

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

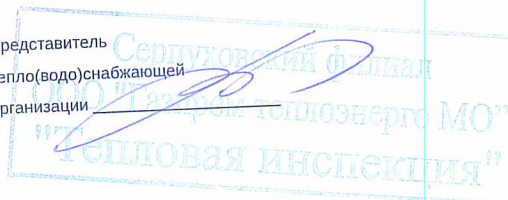
Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 743.86 + 0.0 + 0.0 + 0.14 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 95.025, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Калинина 36,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387105
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2			M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2		
17.10	0.99	297.21	294.62	2.60	0.00	299.70	296.71	2.99	41.62	38.31	3.31	5.39	3.16	24.0	
18.10	1.02	299.25	296.64	2.61	0.00	301.84	298.84	2.99	42.44	39.08	3.36	5.41	3.15	24.0	
19.10	1.03	297.39	294.81	2.59	0.00	300.02	297.02	3.00	42.8	39.36	3.43	5.4	3.14	24.0	
20.10	0.98	296.35	293.79	2.57	0.00	298.89	295.94	2.96	42.16	38.9	3.26	5.41	3.14	24.0	
21.10	0.98	295.32	292.73	2.59	0.00	297.88	294.90	2.97	42.45	39.15	3.3	5.39	3.14	24.0	
22.10	1.05	294.42	291.90	2.52	0.00	297.04	294.11	2.94	42.93	39.39	3.54	5.36	3.12	24.0	
23.10	1.01	294.50	291.96	2.54	0.00	297.03	294.11	2.93	42.26	38.86	3.4	5.4	3.14	24.0	
24.10	1.12	293.95	291.44	2.52	0.00	296.65	293.70	2.95	43.75	39.98	3.77	5.38	3.13	24.0	
25.10	1.11	293.23	290.70	2.53	0.00	295.89	292.91	2.97	43.4	39.65	3.75	5.38	3.14	24.0	
26.10	1.14	293.79	291.28	2.50	0.00	296.50	293.53	2.96	43.77	39.92	3.85	5.41	3.14	24.0	
27.10	1.08	294.23	291.73	2.50	0.00	296.85	293.92	2.93	42.88	39.25	3.63	5.42	3.14	24.0	
28.10	1.20	292.28	289.78	2.50	0.00	295.04	292.04	3.00	44.23	40.17	4.05	5.37	3.14	24.0	
29.10	1.60	292.16	289.63	2.53	0.00	295.68	292.45	3.22	50.37	44.92	5.45	5.33	3.14	24.0	
30.10	1.81	289.91	287.38	2.54	0.00	293.64	290.31	3.33	52.27	46.06	6.21	5.31	3.15	24.0	
31.10	2.05	289.13	286.58	2.54	0.00	293.32	289.82	3.50	55.67	48.6	7.07	5.28	3.15	24.0	
01.11	2.02	289.10	286.55	2.55	0.00	293.22	289.74	3.48	55.1	48.16	6.94	5.31	3.14	24.0	
02.11	1.86	291.58	289.04	2.54	0.00	295.47	292.07	3.40	53.19	46.83	6.36	5.36	3.13	24.0	
03.11	1.75	290.85	288.29	2.56	0.00	294.45	291.12	3.33	51.16	45.18	5.98	5.37	3.12	24.0	
04.11	1.43	291.63	289.07	2.55	0.00	294.72	291.56	3.16	46.97	42.1	4.87	5.41	3.1	24.0	
05.11	1.11	291.57	289.04	2.52	0.00	294.07	291.13	2.94	42.23	38.47	3.76	5.42	3.07	24.0	
06.11	1.10	292.27	289.70	2.57	0.00	294.80	291.82	2.98	42.5	38.75	3.74	5.46	3.1	24.0	
07.11	1.27	292.98	290.46	2.52	0.00	294.80	291.82	2.98	42.5	38.75	3.74	5.46	3.1	24.0	
08.11	1.38	292.55	290.02	2.53	0.00	295.82	292.79	3.04	45.05	40.76	4.29	5.44	3.1	24.0	
09.11	1.63	293.21	290.67	2.54	0.00	295.82	292.79	3.04	45.05	40.76	4.29	5.44	3.12	24.0	
10.11	1.29	292.77	290.23	2.54	0.00	296.70	293.44	3.25	50.08	44.55	5.54	5.44	3.12	24.0	
11.11	1.17	289.60	287.06	2.54	0.00	296.70	293.44	3.25	50.08	44.55	5.54	5.44	3.12	24.0	
12.11	1.26	288.88	286.35	2.53	0.00	295.67	292.60	3.07	45.41	41.04	4.37	5.46	3.1	24.0	
13.11	1.58	289.06	286.52	2.55	0.00	295.67	292.60	3.07	45.41	41.04	4.37	5.46	3.11	24.0	
14.11	1.84	289.78	287.22	2.56	0.00	292.19	289.18	3.01	43.08	39.09	4.0	5.45	3.11	24.0	
15.11	1.77	288.31	285.73	2.57	0.00	291.58	288.54	3.04	44.16	39.84	4.32	5.43	3.11	24.0	
16.11	1.89	290.75	288.15	2.60	0.00	292.35	289.14	3.20	49.0	43.56	5.44	5.42	3.12	24.0	
Итого:	42.52	9068.00	8989.05	78.95	0.00	9162.92	0.00	96.85	46.64	41.98	4.65	5.40	3.13	744.0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	263.50	49914.18	49269.48	3440.80
16.11.2019	24:00	306.03	58982.18	58258.52	4184.80
ИТОГО:		42.52	9068.00	8989.05	744.00

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 42.525, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Калинина 38,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387720
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.10	0.95	278.50	265.07	13.43	0.00	280.80	266.94	13.86	41.43	37.92	3.51	5.12	3.37	23.1	D
18.10	1.02	281.37	267.93	13.44	0.00	283.79	269.87	13.91	42.25	38.65	3.6	5.14	3.36	24.0	
19.10	1.04	281.07	267.71	13.36	0.00	283.53	269.68	13.84	42.61	38.95	3.66	5.13	3.35	24.0	
20.10	0.98	281.37	267.99	13.38	0.00	283.77	269.91	13.86	41.97	38.49	3.48	5.13	3.35	23.87	D
21.10	1.01	280.40	267.39	13.01	0.00	282.82	269.33	13.49	42.26	38.7	3.56	5.11	3.34	24.0	
22.10	1.09	280.57	267.32	13.25	0.00	283.04	269.27	13.77	42.75	38.88	3.87	5.09	3.32	24.0	
23.10	1.04	281.51	268.18	13.34	0.00	283.93	270.09	13.84	42.08	38.39	3.68	5.11	3.34	24.0	
24.10	1.16	281.41	268.12	13.29	0.00	283.98	270.14	13.84	43.56	39.47	4.09	5.1	3.34	24.0	
25.10	1.15	280.74	267.48	13.27	0.00	283.26	269.48	13.79	43.21	39.15	4.06	5.1	3.34	24.0	
26.10	1.17	281.56	268.26	13.30	0.00	284.13	270.28	13.85	43.57	39.45	4.13	5.12	3.35	24.0	
27.10	1.11	281.96	268.57	13.39	0.00	284.43	270.52	13.91	42.69	38.78	3.92	5.12	3.36	24.0	
28.10	1.23	279.88	266.64	13.24	0.00	282.49	268.68	13.82	44.04	39.68	4.36	5.09	3.35	24.0	
29.10	1.65	279.76	266.56	13.20	0.00	283.10	269.07	14.03	50.15	44.27	5.88	5.08	3.34	24.0	
30.10	1.84	277.56	264.48	13.08	0.00	281.11	267.09	14.02	52.05	45.43	6.61	5.07	3.36	24.0	
31.10	2.09	277.07	264.03	13.04	0.00	281.06	266.91	14.15	55.44	47.9	7.54	5.06	3.35	24.0	
01.11	2.05	277.11	264.09	13.02	0.00	281.04	266.94	14.11	54.87	47.5	7.37	5.07	3.36	24.0	
02.11	1.89	279.68	266.54	13.14	0.00	283.38	269.28	14.10	52.96	46.24	6.72	5.1	3.35	24.0	
03.11	1.76	279.32	266.17	13.15	0.00	282.75	268.72	14.04	50.94	44.65	6.29	5.1	3.36	24.0	
04.11	1.45	280.40	267.12	13.28	0.00	283.33	269.35	13.98	46.75	41.59	5.16	5.11	3.36	24.0	
05.11	1.12	280.91	267.53	13.38	0.00	283.29	269.40	13.89	42.05	38.08	3.96	5.09	3.33	24.0	
06.11	1.11	282.25	268.84	13.41	0.00	284.67	270.77	13.90	42.31	38.4	3.91	5.13	3.35	24.0	
07.11	1.29	282.80	269.28	13.52	0.00	285.52	271.39	14.13	44.85	40.32	4.53	5.12	3.34	24.0	
08.11	1.41	282.43	268.97	13.46	0.00	285.38	271.24	14.14	46.72	41.75	4.96	5.14	3.36	24.0	
09.11	1.66	283.21	269.73	13.48	0.00	286.57	272.23	14.33	49.87	44.05	5.82	5.15	3.36	24.0	
10.11	1.33	283.11	269.54	13.57	0.00	285.89	271.70	14.18	45.2	40.55	4.66	5.15	3.36	24.0	
11.11	1.19	280.50	266.99	13.51	0.00	282.98	268.93	14.05	42.9	38.68	4.22	5.12	3.37	24.0	
12.11	1.28	279.62	266.17	13.45	0.00	282.22	268.18	14.04	43.97	39.43	4.54	5.11	3.37	24.0	
13.11	1.61	280.34	266.89	13.45	0.00	283.52	269.28	14.24	48.79	43.07	5.73	5.12	3.37	24.0	
14.11	1.88	281.61	268.16	13.45	0.00	285.32	270.92	14.40	52.88	46.24	6.64	5.14	3.37	24.0	
15.11	1.79	280.11	266.68	13.43	0.00	283.65	269.33	14.32	51.74	45.39	6.35	5.12	3.36	24.0	
16.11	1.91	282.57	268.94	13.63	0.00	286.38	271.77	14.61	53.44	46.7	6.74	5.16	3.37	24.0	
Итого:	43.25	8700.69	8287.36	413.33	0.00	8791.13	0.00	434.45	46.45	41.50	4.95	5.11	3.35	742.96	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	253.48	39870.38	37953.88	3172.96
16.11.2019	24:00	296.73	48571.07	46241.24	3915.92
ИТОГО:		43.25	8700.69	8287.36	742.96

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 742.96 + 0.0 + 0.0 + 1.04 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 43.307, Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Карла Маркса 100,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387405
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2			M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2		
17.10	1.17	413.42	407.67	5.75	0.00	416.80	410.58	6.22	41.08	38.33	2.76	6.43	2.68	24.0	
18.10	1.21	414.59	408.71	5.88	0.00	418.11	411.76	6.35	41.9	39.07	2.84	6.43	1.67	24.0	
19.10	1.21	411.04	405.05	5.98	0.00	414.55	408.11	6.45	42.26	39.4	2.86	6.42	1.67	24.0	
20.10	1.13	410.84	404.90	5.93	0.00	414.27	407.89	6.38	41.67	38.98	2.69	6.42	2.68	24.0	
21.10	1.14	409.87	403.80	6.07	0.00	413.34	406.80	6.54	41.91	39.18	2.74	6.41	3.59	24.0	
22.10	1.22	411.69	405.70	5.99	0.00	415.25	408.76	6.49	42.32	39.42	2.9	6.39	2.32	24.0	
23.10	1.18	409.88	403.96	5.92	0.00	413.31	406.93	6.38	41.7	38.9	2.8	6.41	1.98	24.0	
24.10	1.29	406.43	400.24	6.19	0.00	410.06	403.36	6.70	43.12	40.03	3.09	6.4	2.27	24.0	
25.10	1.29	408.52	402.66	5.86	0.00	412.09	405.73	6.36	42.75	39.67	3.08	6.4	1.94	24.0	
26.10	1.34	409.23	403.39	5.84	0.00	412.89	406.52	6.38	43.19	40.0	3.19	6.41	1.94	24.0	
27.10	1.28	409.52	403.74	5.79	0.00	413.04	406.76	6.28	42.24	39.2	3.05	6.42	1.79	24.0	
28.10	1.40	406.87	401.14	5.73	0.00	410.56	404.25	6.31	43.37	40.01	3.36	6.39	1.98	24.0	
29.10	1.85	405.46	399.73	5.73	0.00	410.13	403.61	6.52	49.41	44.91	4.5	6.37	3.15	24.0	
30.10	2.07	402.71	397.07	5.64	0.00	407.64	401.09	6.55	50.92	45.87	5.04	6.36	1.72	24.0	
31.10	2.36	401.44	395.77	5.68	0.00	407.02	400.26	6.76	54.43	48.65	5.78	6.34	1.78	24.0	
01.11	2.34	401.71	396.02	5.70	0.00	407.24	400.46	6.78	53.98	48.25	5.72	6.35	1.22	24.0	
02.11	2.16	404.78	398.91	5.87	0.00	410.00	403.16	6.84	52.28	47.04	5.24	6.37	1.49	24.0	
03.11	2.03	404.41	398.68	5.72	0.00	409.21	402.63	6.58	50.11	45.21	4.9	6.37	0.44	24.0	
04.11	1.66	405.80	400.11	5.69	0.00	410.00	403.56	6.44	46.34	42.32	4.01	6.39	2.77	24.0	
05.11	1.31	408.98	403.10	5.89	0.00	412.38	406.05	6.34	41.65	38.55	3.1	6.39	1.13	24.0	
06.11	1.32	408.24	402.34	5.90	0.00	411.68	405.30	6.38	41.84	38.74	3.1	6.42	-0.06	24.0	
07.11	1.51	408.81	402.88	5.94	0.00	412.64	406.12	6.52	44.19	40.62	3.57	6.41	0.34	24.0	
08.11	1.61	407.69	401.73	5.96	0.00	411.82	405.20	6.63	46.1	42.28	3.83	6.42	0.34	24.0	
09.11	1.88	408.11	402.14	5.97	0.00	412.79	406.00	6.79	49.15	44.65	4.5	6.42	0.27	24.0	
10.11	1.48	408.80	402.88	5.93	0.00	412.73	406.20	6.53	44.85	41.29	3.56	6.42	3.17	24.0	
11.11	1.35	406.09	400.19	5.91	0.00	409.57	403.16	6.41	42.4	39.14	3.26	6.41	2.12	24.0	
12.11	1.48	405.18	399.38	5.80	0.00	408.82	402.45	6.38	43.3	39.76	3.54	6.41	0.14	24.0	
13.11	1.83	405.41	399.57	5.84	0.00	409.84	403.24	6.60	47.98	43.55	4.43	6.4	1.72	24.0	
14.11	2.12	406.29	400.44	5.85	0.00	411.49	404.68	6.81	52.08	46.95	5.13	6.4	1.78	24.0	
15.11	2.03	404.72	398.89	5.83	0.00	409.69	402.97	6.72	50.97	46.03	4.94	6.39	1.73	24.0	
16.11	2.19	407.41	401.51	5.90	0.00	412.70	405.83	6.88	52.66	47.42	5.25	6.41	-0.15	24.0	
Итого:	49.40	12633.95	12452.29	181.66	0.00	12761.68	0.00	202.28	45.85	42.03	3.82	6.40	1.69	744.0	

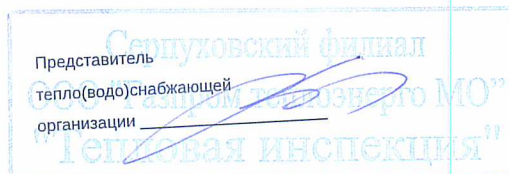
Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	376.65	58401.09	57615.46	3122.26
16.11.2019	24:00	426.05	71035.04	70067.75	3866.26
ИТОГО:		49.40	12633.95	12452.29	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнаб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 49.403 Гкал



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Карла Маркса 2 корп. А,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 359718
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2			M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2		
17.10	0.73	122.63	123.41	0.00	0.78	123.59	124.12	-0.53	40.33	34.47	5.86	9.0	5.0	24.0	
18.10	0.74	122.37	123.15	0.00	0.78	123.34	123.88	-0.53	40.81	34.82	5.99	9.0	5.0	24.0	
19.10	0.70	122.85	123.61	0.00	0.77	123.80	124.34	-0.53	40.27	34.62	5.65	9.0	5.0	24.0	
20.10	0.70	123.59	124.39	0.00	0.79	124.57	125.13	-0.56	40.54	34.92	5.62	9.0	5.0	24.0	
21.10	0.70	122.00	122.80	0.00	0.80	122.96	123.53	-0.57	40.56	34.91	5.65	9.0	5.0	24.0	
22.10	0.69	123.99	124.78	0.00	0.79	124.95	125.51	-0.56	40.18	34.64	5.54	9.0	5.0	24.0	
23.10	0.70	125.26	126.06	0.00	0.80	126.24	126.80	-0.56	40.32	34.79	5.53	9.0	5.0	24.0	
24.10	0.72	124.14	124.95	0.00	0.81	125.12	125.69	-0.56	40.46	34.76	5.7	9.0	5.0	24.0	
25.10	0.80	127.38	127.72	0.00	0.34	128.44	128.50	-0.06	41.64	35.38	6.26	9.0	5.0	24.0	
26.10	0.74	126.95	127.74	0.00	0.78	127.96	128.49	-0.53	40.62	34.82	5.79	9.0	5.0	24.0	
27.10	0.73	128.51	129.30	0.00	0.79	129.50	130.05	-0.55	40.16	34.5	5.65	9.0	5.0	24.0	
28.10	0.87	124.27	125.04	0.00	0.77	125.34	125.81	-0.46	42.46	35.49	6.97	9.0	5.0	24.0	
29.10	1.10	121.44	122.19	0.00	0.75	122.74	123.07	-0.33	47.54	38.56	8.98	9.0	5.0	24.0	
30.10	1.49	119.10	119.83	0.00	0.73	120.75	120.85	-0.10	54.52	42.06	12.46	9.0	5.0	24.0	
31.10	1.64	120.19	120.90	0.00	0.71	122.04	122.02	0.02	57.48	43.86	13.62	9.0	5.0	24.0	
01.11	1.57	120.00	120.69	0.00	0.69	121.77	121.77	-0.01	56.18	43.14	13.03	9.0	5.0	24.0	
02.11	1.32	120.04	120.76	0.00	0.72	121.51	121.69	-0.18	50.98	40.03	10.96	9.0	5.0	24.0	
03.11	1.28	120.39	121.09	0.00	0.70	121.83	122.02	-0.19	50.45	39.85	10.61	9.0	5.0	24.0	
04.11	1.28	120.39	121.09	0.00	0.70	121.83	122.02	-0.19	50.45	39.85	10.61	9.0	5.0	24.0	
04.11	0.93	122.58	123.34	0.00	0.76	123.68	124.11	-0.43	43.28	35.78	7.5	9.0	5.0	24.0	
05.11	0.78	120.77	121.55	0.00	0.78	121.70	122.23	-0.52	40.02	33.66	6.37	9.0	5.0	24.0	
06.11	0.80	123.94	124.72	0.00	0.79	124.91	125.43	-0.52	40.48	34.08	6.39	9.0	5.0	24.0	
07.11	0.84	120.31	121.07	0.00	0.76	121.30	121.78	-0.47	41.4	34.52	6.88	9.0	5.0	24.0	
08.11	0.95	120.47	121.23	0.00	0.75	121.57	121.98	-0.42	43.61	35.75	7.86	9.0	5.0	24.0	
09.11	1.13	123.32	124.03	0.00	0.71	124.63	124.91	-0.28	47.42	38.3	9.12	9.0	5.0	24.0	
10.11	1.13	123.32	124.03	0.00	0.71	124.63	124.91	-0.28	47.42	38.3	9.12	9.0	5.0	24.0	
10.11	0.88	123.43	124.16	0.00	0.73	124.51	124.93	-0.42	42.7	35.63	7.06	9.0	5.0	24.0	
11.11	0.88	119.71	120.46	0.00	0.75	120.75	121.19	-0.44	42.56	35.3	7.26	9.0	5.0	24.0	
12.11	0.99	120.28	120.98	0.00	0.71	121.40	121.75	-0.35	44.29	36.15	8.14	9.0	5.0	20.57	
13.11	0.98	109.32	82.98	26.34	0.00	110.53	83.60	26.92	48.17	39.23	8.94	9.0	5.0	24.0	
14.11	1.22	118.77	119.20	0.00	0.43	120.15	120.10	0.05	49.53	39.34	10.19	9.0	5.0	24.0	
15.11	1.32	118.90	119.33	0.00	0.43	120.39	120.28	0.11	51.62	40.56	11.05	9.0	5.0	24.0	
16.11	1.21	122.10	122.54	0.00	0.44	123.51	123.47	0.04	49.59	39.7	9.89	9.0	5.0	24.0	
Итого:	30.15	3779.01	3774.02	26.34	21.35	3815.50	10.68	16.47	44.77	36.83	7.94	9.00	5.00	740.57	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	108.10	9209.54	9272.65	1732.20
16.11.2019	24:00	138.26	12988.54	13046.67	2472.77
ИТОГО:		30.15	3779.01	3774.02	740.57

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 740.57 + 0.0 + 3.43 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 30.292 Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Карла Маркса 2Г,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 370328
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2				
17.10	0.35	91.46	91.24	0.22	0.00	92.18	91.83	0.35	40.24	36.37	3.87	-0.28	0.41	24.0			
18.10	0.36	91.46	91.22	0.23	0.00	92.19	91.83	0.37	40.76	36.85	3.91	-0.28	0.43	24.0			
19.10	0.34	91.63	91.40	0.22	0.00	92.35	92.00	0.35	40.24	36.5	3.74	-0.28	0.43	24.0			
20.10	0.34	92.39	92.18	0.22	0.00	93.13	92.79	0.34	40.49	36.77	3.72	-0.29	0.44	24.0			
21.10	0.34	91.05	90.84	0.21	0.00	91.77	91.44	0.34	40.5	36.75	3.75	-0.29	0.44	24.0			
22.10	0.33	92.58	92.36	0.22	0.00	93.30	92.96	0.34	40.13	36.5	3.64	-0.29	0.44	24.0			
23.10	0.34	93.61	93.41	0.21	0.00	94.35	94.02	0.33	40.26	36.65	3.6	-0.29	0.44	24.0			
24.10	0.34	92.73	92.49	0.24	0.00	93.46	93.10	0.37	40.41	36.68	3.73	-0.29	0.46	24.0			
25.10	0.38	93.83	93.60	0.24	0.00	94.62	94.23	0.39	41.42	37.34	4.07	-0.29	0.46	24.0			
26.10	0.36	93.34	93.13	0.21	0.00	94.09	93.74	0.34	40.74	36.89	3.85	-0.31	0.42	24.0			
27.10	0.35	94.46	94.26	0.20	0.00	95.20	94.87	0.33	40.11	36.37	3.73	-0.3	0.41	24.0			
28.10	0.42	91.33	91.12	0.21	0.00	92.12	91.75	0.37	42.1	37.5	4.6	-0.29	0.46	24.0			
29.10	0.55	89.14	88.92	0.22	0.00	90.12	89.66	0.46	47.53	41.3	6.24	-0.28	0.49	24.0			
30.10	0.76	87.31	87.09	0.22	0.00	88.54	87.96	0.58	54.19	45.5	8.69	-0.26	0.57	24.0			
31.10	0.84	87.98	87.76	0.23	0.00	89.37	88.73	0.64	57.42	47.82	9.6	-0.26	0.59	24.0			
01.11	0.80	87.94	87.75	0.20	0.00	89.28	88.69	0.59	56.3	47.15	9.15	-0.28	0.52	24.0			
02.11	0.66	87.96	87.75	0.21	0.00	89.06	88.56	0.51	50.96	43.41	7.55	-0.29	0.5	24.0			
03.11	0.67	88.05	87.87	0.18	0.00	89.13	88.66	0.48	50.56	42.93	7.63	-0.31	0.42	24.0			
04.11	0.47	89.67	89.46	0.21	0.00	90.50	90.10	0.39	43.45	38.15	5.3	-0.33	0.39	24.0			
05.11	0.39	88.43	88.21	0.21	0.00	89.12	88.76	0.36	39.99	35.61	4.38	-0.33	0.4	24.0			
06.11	0.38	90.73	90.50	0.22	0.00	91.45	91.08	0.37	40.38	36.13	4.25	-0.32	0.43	24.0			
07.11	0.40	88.08	87.87	0.21	0.00	88.81	88.44	0.37	41.32	36.78	4.54	-0.33	0.44	24.0			
08.11	0.46	88.15	87.94	0.21	0.00	88.96	88.56	0.39	43.4	38.18	5.22	-0.33	0.47	24.0			
09.11	0.57	90.13	89.96	0.17	0.00	91.11	90.70	0.41	47.39	40.99	6.39	-0.34	0.43	24.0			
10.11	0.44	90.27	90.11	0.16	0.00	91.07	90.74	0.33	42.74	37.79	4.95	-0.35	0.4	24.0			
11.11	0.45	87.56	87.40	0.16	0.00	88.33	88.00	0.33	42.5	37.33	5.16	-0.35	0.38	24.0			
12.11	0.49	87.94	87.76	0.18	0.00	88.77	88.40	0.38	44.15	38.59	5.56	-0.34	0.45	24.0			
13.11	0.60	88.94	88.75	0.19	0.00	89.95	89.49	0.45	48.29	41.5	6.79	-0.34	0.46	24.0			
14.11	0.62	87.72	87.51	0.21	0.00	88.76	88.27	0.48	49.43	42.27	7.15	-0.34	0.46	24.0			
15.11	0.68	87.41	87.22	0.19	0.00	88.53	88.03	0.50	51.47	43.66	7.81	-0.34	0.49	24.0			
16.11	0.64	89.67	89.49	0.18	0.00	90.74	90.28	0.46	49.74	42.61	7.13	-0.35	0.44	24.0			
Итого:	15.13	2792.96	2786.58	6.38	0.00	2820.35	0.00	12.70	44.71	39.27	5.44	-0.31	0.45	744.0			

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	103.28	12760.81	12778.19	6891.11
16.11.2019	24:00	118.42	15553.77	15564.77	7635.11
ИТОГО:		15.13	2792.96	2786.58	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

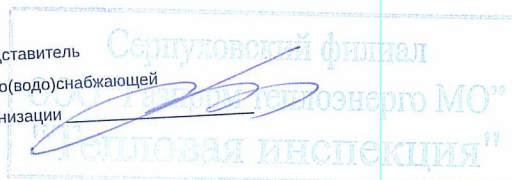
Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 15.132, Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация ООО Занарье-ЖКХ Номер договора Отп
 Адрес ул. Красный Текстильщик, д. 11 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 393295
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= _____мм
 Гобр.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= _____мм
 Гп : 10 _____л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °С			Давление		Время, час	
		M1	V1	M2	V2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Работы	Классиф
17.10.2019	0,834	244,10	246,14	240,67	242,37	3,42	-	41,61	38,09	3,52	0,00	4,70	24,00	
18.10.2019	0,854	244,38	246,52	240,94	242,69	3,45	-	42,42	38,82	3,60	0,00	4,70	24,00	
19.10.2019	0,862	242,57	244,73	239,17	240,94	3,39	-	42,78	39,12	3,66	0,00	4,70	24,00	
20.10.2019	0,813	242,47	244,56	239,10	240,83	3,37	-	42,13	38,67	3,46	0,00	4,70	24,00	
21.10.2019	0,827	241,95	244,08	238,55	240,30	3,40	-	42,42	38,89	3,52	0,00	4,70	24,00	
22.10.2019	0,879	242,31	244,47	238,87	240,65	3,43	-	42,90	39,17	3,73	0,00	4,70	24,00	
23.10.2019	0,838	241,82	243,90	238,39	240,13	3,43	-	42,22	38,65	3,57	0,00	4,70	24,00	
24.10.2019	0,935	241,68	243,92	238,27	240,09	3,41	-	43,73	39,76	3,97	0,00	4,70	24,00	
25.10.2019	0,925	241,13	243,33	237,68	239,48	3,45	-	43,40	39,46	3,94	0,00	4,70	24,00	
26.10.2019	0,939	241,61	243,86	238,19	240,01	3,42	-	43,68	39,69	3,99	0,00	4,70	24,00	
27.10.2019	0,889	241,76	243,90	238,36	240,12	3,40	-	42,85	39,07	3,78	0,00	4,70	24,00	
28.10.2019	1	240,12	242,41	236,74	238,57	3,38	-	44,31	40,04	4,27	0,00	4,70	24,00	
29.10.2019	1,332	239,60	242,51	236,16	238,41	3,44	-	50,27	44,61	5,66	0,00	4,70	24,00	
30.10.2019	1,498	238,06	241,18	234,61	236,97	3,45	-	52,27	45,87	6,40	0,00	4,70	24,00	
31.10.2019	1,721	237,49	240,99	234,02	236,60	3,47	-	55,57	48,22	7,35	0,00	4,70	24,00	
01.11.2019	1,694	237,75	241,18	234,29	236,84	3,46	-	54,95	47,72	7,23	0,00	4,70	24,00	
02.11.2019	1,58	239,45	242,67	236,03	238,45	3,41	-	53,04	46,34	6,70	0,00	4,70	24,00	
03.11.2019	1,483	239,29	242,29	235,97	238,24	3,33	-	51,07	44,77	6,30	0,00	4,70	24,00	
04.11.2019	1,204	240,03	242,58	236,65	238,63	3,38	-	46,77	41,65	5,12	0,00	4,70	24,00	
05.11.2019	0,938	241,23	243,30	237,89	239,58	3,33	-	42,18	38,19	3,99	0,00	4,60	24,00	
06.11.2019	0,929	241,44	243,55	238,04	239,76	3,39	-	42,48	38,52	3,95	0,00	4,70	24,00	
07.11.2019	1,073	241,84	244,22	238,41	240,30	3,43	-	45,08	40,54	4,54	0,00	4,60	24,00	
08.11.2019	1,172	241,37	243,95	237,96	239,98	3,40	-	46,93	41,97	4,96	0,00	4,70	24,00	
09.11.2019	1,354	241,78	244,68	238,42	240,66	3,36	-	49,98	44,28	5,70	0,00	4,70	24,00	
10.11.2019	1,078	242,00	244,39	238,64	240,56	3,35	-	45,24	40,68	4,56	0,00	4,70	24,00	
11.11.2019	0,986	240,37	242,54	237,04	238,78	3,33	-	43,06	38,86	4,21	0,00	4,70	24,00	
12.11.2019	1,055	239,88	242,15	236,54	238,35	3,33	-	44,19	39,68	4,50	0,00	4,60	24,00	
13.11.2019	1,336	240,07	242,87	236,73	238,88	3,34	-	49,02	43,36	5,67	0,00	4,60	24,00	
14.11.2019	1,548	240,72	243,95	237,31	239,76	3,41	-	53,02	46,48	6,54	-0,10	4,60	24,00	
15.11.2019	1,466	239,47	242,58	236,06	238,41	3,41	-	51,88	45,65	6,22	-0,10	4,60	24,00	
16.11.2019	1,567	241,14	244,46	237,75	240,26	3,39	-	53,57	46,96	6,60	-0,10	4,60	24,00	
Итого	35,606	7468,86	7547,87	7363,47	7425,63	105,39	0,00	46,59	41,72	4,87	0,00	4,70	744,00	0,00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	V1	V2	Тр
16.11.2019	24:00	239,231	37079,38	25417,62	41391,99	27678,11	3644,97
17.10.2019	24:00	203,625	29610,52	18054,15	33844,12	20252,49	2900,97
Итого		35,606	7468,86	7363,47	7547,87	7425,63	744

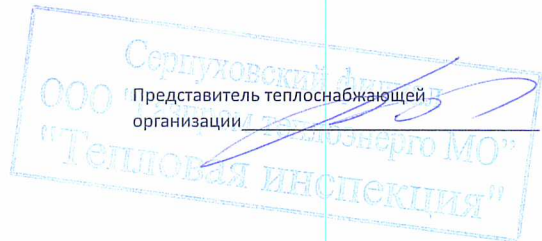
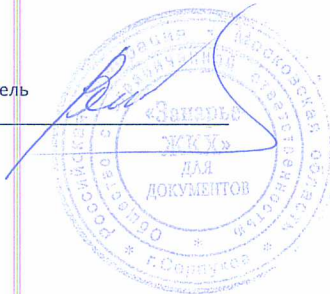
Отчетный период 744.00 час. Период норм. работы 744.00 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.000 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель
абонента _____



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Красный Текстильщик 19,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388943
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.10	0.95	120.67	119.93	0.73	0.00	121.62	120.55	1.07	40.4	32.55	7.85	5.76	5.0	24.0	
18.10	0.95	113.21	109.13	4.08	0.00	114.14	109.70	4.44	41.2	32.82	8.38	5.53	5.0	24.0	
19.10	1.02	124.19	115.93	8.26	0.00	125.22	116.55	8.67	41.6	33.36	8.24	5.74	5.0	24.0	
20.10	0.97	124.09	115.90	8.20	0.00	125.10	116.52	8.58	41.04	33.19	7.85	5.75	5.0	24.0	
21.10	0.98	123.93	115.65	8.28	0.00	124.95	116.27	8.67	41.3	33.34	7.96	5.73	5.0	24.0	
22.10	1.04	124.64	116.62	8.02	0.00	125.69	117.26	8.43	41.72	33.38	8.33	5.71	5.0	24.0	
23.10	0.99	123.20	115.24	7.96	0.00	124.20	115.85	8.35	41.1	33.06	8.04	5.72	5.0	24.0	
24.10	1.08	122.33	114.44	7.90	0.00	123.40	115.07	8.32	42.46	33.64	8.81	5.72	5.0	24.0	
25.10	1.04	119.39	116.45	2.94	0.00	120.41	117.08	3.33	42.05	33.36	8.69	5.73	5.0	24.0	
26.10	1.06	118.00	118.05	0.00	0.05	119.03	118.70	0.33	42.49	33.46	9.03	5.74	5.0	24.0	
27.10	1.01	118.07	118.12	0.00	0.04	119.05	118.74	0.31	41.56	32.98	8.58	5.75	5.0	24.0	
28.10	1.12	131.45	131.49	0.00	0.04	132.60	132.24	0.37	42.69	34.18	8.51	5.73	5.0	24.0	
29.10	1.43	116.88	116.45	0.43	0.00	118.18	117.19	0.99	48.4	36.18	12.22	5.71	5.0	24.0	
30.10	1.58	115.87	115.91	0.00	0.04	117.23	116.65	0.58	49.82	36.19	13.63	5.71	5.0	24.0	
31.10	1.79	115.58	115.63	0.00	0.05	117.12	116.42	0.69	53.12	37.6	15.52	5.7	5.0	24.0	
01.11	1.79	115.48	115.52	0.00	0.04	116.99	116.30	0.69	52.69	37.17	15.52	5.7	5.0	24.0	
02.11	1.68	116.25	116.29	0.00	0.05	117.68	117.05	0.63	51.08	36.62	14.46	5.72	5.0	24.0	
03.11	1.57	116.12	116.14	0.00	0.02	117.44	116.84	0.59	48.93	35.41	13.52	5.72	5.0	24.0	
04.11	1.32	116.41	116.45	0.00	0.04	117.56	117.10	0.46	45.36	33.99	11.37	5.73	5.0	24.0	
05.11	1.06	117.19	117.20	0.00	0.01	118.14	117.78	0.36	40.88	31.87	9.01	5.72	5.0	24.0	
06.11	1.05	117.08	117.08	0.00	0.00	118.03	117.67	0.36	41.11	32.12	8.99	5.75	5.0	24.0	
07.11	1.18	117.30	117.32	0.00	0.02	118.36	117.96	0.41	43.38	33.31	10.07	5.74	5.0	24.0	
08.11	1.27	117.15	117.16	0.00	0.01	118.30	117.83	0.47	45.23	34.37	10.86	5.75	5.0	24.0	
09.11	1.48	117.49	117.49	0.00	0.00	118.78	118.21	0.57	48.08	35.51	12.57	5.75	5.0	24.0	
10.11	1.21	117.72	117.75	0.00	0.03	118.81	118.40	0.41	43.97	33.66	10.31	5.75	5.0	24.0	
11.11	1.11	121.28	121.32	0.00	0.04	122.29	121.94	0.35	41.61	32.48	9.12	5.75	5.0	24.0	
12.11	1.17	118.46	118.49	0.00	0.03	119.49	119.10	0.39	42.47	32.57	9.91	5.74	5.0	24.0	
13.11	1.43	117.35	117.38	0.00	0.03	118.58	118.07	0.51	46.91	34.67	12.24	5.74	5.0	24.0	
14.11	1.65	116.97	116.99	0.00	0.02	118.40	117.76	0.64	50.85	36.76	14.09	5.75	5.0	24.0	
15.11	1.59	116.30	116.33	0.00	0.03	117.66	117.06	0.60	49.78	36.09	13.69	5.74	5.0	24.0	
16.11	1.69	117.08	117.11	0.00	0.03	118.54	117.88	0.66	51.38	36.92	14.47	5.76	5.0	24.0	
Итого:	39.25	3687.13	3630.94	56.81	0.62	3722.99	0.00	71.22	44.92	34.28	10.64	5.73	5.00	744.0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	164.92	10300.84	10392.82	2090.44
16.11.2019	24:00	204.17	13987.96	14023.76	2834.44
ИТОГО:		39.25	3687.13	3630.94	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 39.252 Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Красный Текстильщик 19,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388944
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.10	0.63	166.96	169.86	0.00	2.90	168.33	171.00	-2.67	41.05	37.14	3.91	0.23	5.66	24.0	
18.10	0.66	168.98	171.82	0.00	2.84	170.42	173.01	-2.60	41.87	37.84	4.03	0.24	5.66	24.0	
19.10	0.66	165.90	168.66	0.00	2.77	167.33	169.85	-2.52	42.23	38.11	4.12	0.24	5.65	24.0	
20.10	0.63	165.84	168.60	0.00	2.76	167.23	169.76	-2.53	41.62	37.71	3.91	0.24	5.65	24.0	
21.10	0.64	165.55	168.31	0.00	2.76	166.96	169.48	-2.52	41.89	37.92	3.97	0.26	5.64	24.0	
22.10	0.67	166.67	169.41	0.00	2.74	168.12	170.61	-2.49	42.34	38.19	4.15	0.25	5.61	24.0	
23.10	0.64	165.41	168.17	0.00	2.76	166.81	169.33	-2.52	41.7	37.7	4.0	0.26	5.64	24.0	
24.10	0.71	165.29	168.04	0.00	2.75	166.78	169.26	-2.48	43.13	38.74	4.39	0.26	5.63	24.0	
25.10	0.70	164.89	167.64	0.00	2.75	166.35	168.84	-2.49	42.78	38.42	4.36	0.25	5.64	24.0	
26.10	0.71	165.24	167.96	0.00	2.72	166.73	169.19	-2.46	43.12	38.72	4.41	0.27	5.65	24.0	
27.10	0.68	165.37	168.13	0.00	2.76	166.80	169.30	-2.50	42.25	38.01	4.23	0.28	5.65	24.0	
28.10	0.75	164.65	167.36	0.00	2.71	166.16	168.59	-2.43	43.51	38.82	4.68	0.27	5.63	24.0	
29.10	1.00	166.96	169.72	0.00	2.76	168.92	171.26	-2.34	49.46	43.38	6.08	0.27	5.61	24.0	
30.10	1.10	162.39	165.12	0.00	2.73	164.44	166.67	-2.23	51.21	44.3	6.9	0.29	5.61	24.0	
31.10	1.25	161.73	164.45	0.00	2.72	164.02	166.15	-2.13	54.52	46.66	7.86	0.27	5.61	24.0	
01.11	1.23	161.71	164.47	0.00	2.76	163.96	166.15	-2.19	53.97	46.23	7.75	0.26	5.61	24.0	
02.11	1.14	162.90	165.69	0.00	2.79	165.02	167.30	-2.27	52.18	45.05	7.13	0.25	5.63	24.0	
03.11	1.07	162.76	165.57	0.00	2.81	164.73	167.08	-2.35	50.16	43.46	6.7	0.24	5.63	24.0	
04.11	0.88	163.25	166.12	0.00	2.87	164.95	167.44	-2.50	46.16	40.64	5.53	0.23	5.64	24.0	
05.11	0.70	164.42	167.39	0.00	2.97	165.80	168.51	-2.71	41.6	37.21	4.39	0.24	5.63	24.0	
06.11	0.70	164.21	167.17	0.00	2.96	165.60	168.31	-2.71	41.85	37.46	4.4	0.24	5.65	24.0	
07.11	0.81	164.50	167.45	0.00	2.94	166.07	168.70	-2.63	44.31	39.28	5.03	0.25	5.64	24.0	
08.11	0.87	164.11	166.99	0.00	2.88	165.80	168.33	-2.53	46.14	40.71	5.43	0.23	5.65	24.0	
09.11	1.01	164.35	167.19	0.00	2.83	166.27	168.67	-2.40	49.19	42.96	6.24	0.23	5.66	24.0	
10.11	0.80	164.80	167.70	0.00	2.90	166.40	168.98	-2.58	44.7	39.72	4.98	0.22	5.65	24.0	
11.11	0.73	163.66	166.57	0.00	2.91	165.08	167.72	-2.64	42.4	37.8	4.6	0.22	5.65	24.0	
12.11	0.79	163.27	166.18	0.00	2.91	164.76	167.37	-2.61	43.41	38.47	4.94	0.23	5.64	24.0	
13.11	0.98	163.45	166.27	0.00	2.83	165.28	167.69	-2.41	48.1	41.95	6.14	0.23	5.64	24.0	
14.11	1.14	163.90	166.66	0.00	2.77	166.03	168.29	-2.26	52.1	45.03	7.07	0.25	5.65	24.0	
15.11	1.10	163.29	166.07	0.00	2.79	165.33	167.63	-2.30	50.98	44.14	6.84	0.23	5.64	24.0	
16.11	1.17	164.38	167.16	0.00	2.77	166.57	168.90	-2.23	52.64	45.4	7.23	0.24	5.65	24.0	
Итого:	26.56	5100.76	5187.89	0.00	87.13	5153.04	76.24	-76.24	45.86	40.54	5.33	0.25	5.64	744.0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	123.08	14604.34	14736.26	2078.21
16.11.2019	24:00	149.64	19705.10	19924.15	2822.21
ИТОГО:		26.56	5100.76	5187.89	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

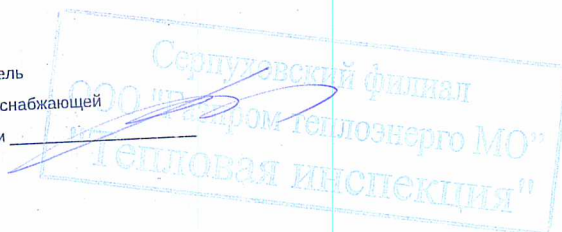
Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 26.56, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Красный Текстильщик 20,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388937
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 01.11.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2			M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2		
01.11	2,71	504,02	501,35	2,66	0,00	511,13	507,19	3,94	54,86	49,49	5,37	6,28	5,83	24,0	
02.11	2,51	507,84	505,50	2,34	0,00	514,54	511,04	3,50	52,99	48,05	4,95	6,3	5,84	24,0	
03.11	2,33	507,16	505,53	1,63	0,00	513,39	510,71	2,67	50,95	46,35	4,6	6,29	5,84	24,0	
04.11	1,89	509,15	507,17	1,98	0,00	514,49	511,71	2,78	46,84	43,13	3,7	6,31	5,84	24,0	
05.11	1,44	512,68	511,24	1,44	0,00	517,05	515,07	1,98	42,13	39,32	2,81	6,29	5,82	24,0	
06.11	1,45	512,21	510,44	1,77	0,00	516,64	514,30	2,33	42,39	39,55	2,84	6,32	5,85	24,0	
07.11	1,69	513,51	511,27	2,24	0,00	518,47	515,53	2,94	44,9	41,6	3,29	6,31	5,85	24,0	
08.11	1,85	512,21	509,95	2,26	0,00	517,55	514,51	3,04	46,77	43,16	3,61	6,32	5,86	24,0	
09.11	2,17	513,80	510,80	3,00	0,00	519,86	515,89	3,97	49,91	45,69	4,22	6,33	5,86	24,0	
10.11	1,70	514,98	512,60	2,37	0,00	520,05	516,94	3,10	45,29	41,98	3,31	6,33	5,85	24,0	
11.11	1,53	510,95	508,68	2,26	0,00	515,47	512,61	2,85	42,96	39,98	2,99	6,32	5,86	24,0	
12.11	1,65	509,87	507,71	2,16	0,00	514,61	511,78	2,83	44,01	40,77	3,23	6,32	5,85	24,0	
13.11	2,11	510,15	508,19	1,96	0,00	515,93	513,05	2,89	48,81	44,67	4,13	6,31	5,85	24,0	
14.11	2,46	511,60	509,55	2,05	0,00	518,32	515,13	3,19	52,89	48,08	4,81	6,32	5,86	24,0	
15.11	2,36	509,51	507,46	2,04	0,00	515,96	512,86	3,10	51,76	47,13	4,63	6,31	5,85	24,0	
16.11	2,53	512,98	510,82	2,16	0,00	519,86	516,53	3,33	53,46	48,53	4,93	6,33	5,86	24,0	
Итого:	32,41	8172,63	8138,28	34,35	0,00	8263,33	0,00	48,45	48,17	44,21	3,96	6,31	5,85	384,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
31.10.2019	24:00	237,76	40050,12	39519,90	1966,31
16.11.2019	24:00	270,16	48222,75	47658,18	2350,31
ИТОГО:		32,41	8172,63	8138,28	384,00

Классификация ошибок:

- D - отключение по t1-t2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
 384 =384,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

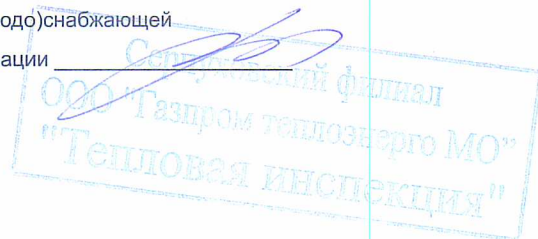
Досчёт: Q = 32,406, Гкал

Представитель
 абонента _____



Представитель

тепло(водо)снабжающей
 организации _____



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Красный Текстильщик 7,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387406
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.10	1.61	324.81	323.16	1.65	0.00	327.51	325.29	2.22	41.64	36.8	4.84	6.73	-0.12	24.0	
18.10	1.67	325.99	324.24	1.75	0.00	328.82	326.46	2.36	42.48	37.49	4.99	6.73	-0.13	24.0	
19.10	1.68	323.37	321.52	1.85	0.00	326.21	323.77	2.45	42.83	37.75	5.08	6.71	-0.13	24.0	
20.10	1.60	323.16	321.32	1.84	0.00	325.93	323.52	2.41	42.21	37.4	4.81	6.71	-0.13	24.0	
21.10	1.62	323.05	321.27	1.78	0.00	325.85	323.47	2.38	42.49	37.61	4.88	6.71	-0.13	24.0	
22.10	1.72	323.80	322.03	1.77	0.00	326.68	324.26	2.42	42.96	37.78	5.18	6.69	-0.13	24.0	
23.10	1.66	322.66	320.90	1.76	0.00	325.43	323.07	2.36	42.3	37.29	5.01	6.7	-0.13	24.0	
24.10	1.82	322.52	320.70	1.82	0.00	325.46	322.98	2.48	43.75	38.24	5.52	6.69	-0.13	24.0	
25.10	1.81	321.63	319.88	1.75	0.00	324.55	322.13	2.42	43.39	37.88	5.51	6.7	-0.12	24.0	
26.10	1.86	322.20	320.47	1.73	0.00	325.18	322.74	2.43	43.84	38.18	5.66	6.72	-0.12	24.0	
27.10	1.75	322.36	320.61	1.75	0.00	325.20	322.81	2.39	42.89	37.59	5.31	6.72	-0.12	24.0	
28.10	1.91	320.16	318.51	1.65	0.00	323.15	320.77	2.38	44.12	38.29	5.83	6.69	-0.12	24.0	
29.10	2.58	319.28	317.71	1.57	0.00	323.12	320.48	2.64	50.32	42.37	7.96	6.7	-0.12	24.0	
30.10	2.85	316.89	315.33	1.56	0.00	320.94	318.18	2.76	52.06	43.2	8.86	6.69	-0.12	24.0	
31.10	3.26	315.69	314.15	1.54	0.00	320.25	317.28	2.97	55.56	45.34	10.21	6.69	-0.12	24.0	
01.11	3.23	315.92	314.34	1.58	0.00	320.41	317.41	3.00	55.07	44.97	10.1	6.71	-0.11	24.0	
02.11	3.01	318.18	316.61	1.57	0.00	322.42	319.57	2.84	53.21	43.89	9.32	6.72	-0.12	24.0	
03.11	2.81	317.65	316.10	1.55	0.00	321.57	318.87	2.70	51.11	42.38	8.73	6.73	-0.12	24.0	
04.11	2.33	318.49	316.95	1.54	0.00	321.88	319.40	2.47	47.09	39.89	7.2	6.73	-0.12	24.0	
05.11	1.81	320.66	319.02	1.64	0.00	323.43	321.13	2.30	42.28	36.76	5.52	6.72	-0.12	24.0	
06.11	1.80	320.95	319.15	1.80	0.00	323.73	321.29	2.45	42.51	37.01	5.5	6.74	-0.12	24.0	
07.11	2.05	321.32	319.57	1.75	0.00	324.41	321.89	2.52	44.96	38.69	6.27	6.73	-0.12	24.0	
08.11	2.24	320.89	319.10	1.79	0.00	324.24	321.57	2.67	46.87	40.01	6.87	6.74	-0.13	24.0	
09.11	2.65	321.09	319.35	1.74	0.00	324.90	322.06	2.84	50.06	41.94	8.12	6.76	-0.12	24.0	
10.11	2.13	321.39	319.62	1.78	0.00	324.60	322.00	2.60	45.53	39.02	6.51	6.75	-0.12	24.0	
11.11	1.91	319.16	317.38	1.78	0.00	322.00	319.50	2.50	43.08	37.21	5.87	6.74	-0.12	24.0	
12.11	2.03	318.36	316.61	1.74	0.00	321.31	318.82	2.49	44.07	37.81	6.26	6.73	-0.12	24.0	
13.11	2.56	318.71	317.01	1.71	0.00	322.34	319.59	2.75	48.86	40.95	7.91	6.74	-0.12	24.0	
14.11	2.99	319.41	317.76	1.65	0.00	323.63	320.72	2.91	53.04	43.8	9.25	6.74	-0.12	24.0	
15.11	2.87	318.22	316.56	1.66	0.00	322.27	319.40	2.86	51.91	43.01	8.9	6.73	-0.12	24.0	
16.11	3.07	320.54	318.81	1.73	0.00	324.87	321.83	3.04	53.63	44.17	9.46	6.76	-0.12	24.0	
Итого:	68.90	9938.53	9885.74	52.79	0.00	10042.28	0.00	80.01	46.62	39.81	6.81	6.72	-0.12	744.0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	416.52	48387.44	48199.50	3255.14
16.11.2019	24:00	485.42	58325.96	58085.24	3999.14
ИТОГО:		68.90	9938.53	9885.74	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по $t1-t2 < min$
 G - отключение по $Gmin, Gmax$
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

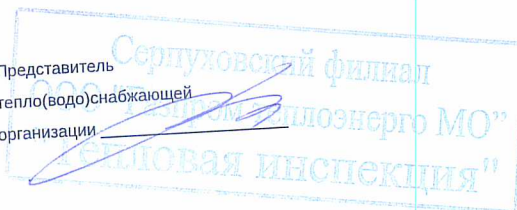
Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + $Tdt < mi$ + $TG < mi$ + $TG > max$ + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 68.902 Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 388973

Адрес дома: ул Красный Текстильщик 7 А,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.10	1.12	238.10	237.82	0.28	0.00	240.08	239.39	0.69	41.57	36.85	4.71	7.01	5.79	24.0	
18.10	1.16	238.63	238.25	0.37	0.00	240.69	239.89	0.80	42.4	37.54	4.86	7.0	5.79	24.0	
19.10	1.18	236.59	236.22	0.37	0.00	238.67	237.85	0.82	42.75	37.78	4.97	6.98	5.79	24.0	
20.10	1.11	237.06	236.68	0.38	0.00	239.09	238.29	0.80	42.14	37.46	4.68	6.99	5.79	24.0	
21.10	1.13	229.06	228.69	0.36	0.00	231.04	230.26	0.78	42.41	37.49	4.92	6.98	5.78	24.0	
22.10	1.21	229.63	229.28	0.36	0.00	231.66	230.85	0.81	42.88	37.62	5.26	6.96	5.75	24.0	
23.10	1.15	228.88	228.55	0.33	0.00	230.84	230.09	0.75	42.22	37.19	5.04	6.98	5.77	24.0	
24.10	1.27	228.71	228.39	0.32	0.00	230.81	230.00	0.80	43.67	38.14	5.53	6.97	5.76	24.0	
25.10	1.26	228.14	227.83	0.31	0.00	230.19	229.40	0.78	43.29	37.77	5.52	6.98	5.77	24.0	
26.10	1.29	228.38	228.07	0.31	0.00	230.48	229.68	0.81	43.78	38.12	5.66	7.01	5.78	24.0	
27.10	1.22	228.70	228.34	0.36	0.00	230.71	229.90	0.81	42.81	37.49	5.32	7.01	5.79	24.0	
28.10	1.32	226.66	226.27	0.38	0.00	228.76	227.87	0.88	44.01	38.18	5.83	6.97	5.77	24.0	
29.10	1.81	225.45	225.11	0.34	0.00	228.14	227.04	1.10	50.22	42.2	8.01	6.98	5.76	24.0	
30.10	1.98	228.26	227.93	0.33	0.00	231.17	229.98	1.19	51.95	43.28	8.67	6.97	5.77	24.0	
31.10	2.25	231.87	231.52	0.35	0.00	235.20	233.84	1.36	55.46	45.76	9.7	6.96	5.77	24.0	
01.11	2.23	232.01	231.64	0.37	0.00	235.29	233.93	1.36	54.98	45.38	9.6	6.99	5.77	24.0	
02.11	2.08	233.72	233.34	0.37	0.00	236.82	235.53	1.29	53.16	44.27	8.89	6.99	5.78	24.0	
03.11	1.95	233.24	233.01	0.23	0.00	236.10	235.05	1.05	50.99	42.66	8.33	7.02	5.79	24.0	
04.11	1.61	233.69	233.68	0.00	0.00	236.16	235.50	0.66	47.05	40.16	6.88	7.01	5.79	24.0	
05.11	1.25	235.02	235.04	0.00	0.02	237.04	236.59	0.45	42.21	36.9	5.32	6.98	5.76	24.0	
06.11	1.24	235.01	235.05	0.00	0.04	237.04	236.63	0.41	42.42	37.17	5.26	7.0	5.79	24.0	
07.11	1.41	235.36	235.43	0.00	0.07	237.62	237.15	0.47	44.85	38.86	5.99	6.98	5.78	24.0	
08.11	1.55	234.92	234.95	0.00	0.03	237.36	236.78	0.58	46.79	40.18	6.6	7.0	5.79	24.0	
09.11	1.85	235.37	235.44	0.00	0.07	238.15	237.45	0.70	49.95	42.13	7.83	7.04	5.81	24.0	
10.11	1.48	235.78	235.79	0.00	0.02	238.12	237.55	0.56	45.49	39.21	6.28	7.03	5.8	24.0	
11.11	1.32	234.02	234.03	0.00	0.01	236.09	235.61	0.47	42.99	37.37	5.62	7.02	5.81	24.0	
12.11	1.39	233.56	233.58	0.00	0.02	235.73	235.22	0.51	43.96	37.99	5.96	6.99	5.8	24.0	
13.11	1.76	233.84	233.86	0.00	0.02	236.48	235.78	0.70	48.73	41.23	7.5	7.01	5.79	24.0	
14.11	2.05	234.50	234.53	0.00	0.03	237.59	236.72	0.87	52.94	44.2	8.74	7.02	5.8	24.0	
15.11	1.97	233.60	233.56	0.04	0.00	236.55	235.67	0.89	51.81	43.38	8.43	7.01	5.8	24.0	
16.11	2.11	233.89	233.90	0.00	0.01	237.04	236.12	0.91	53.53	44.54	8.99	7.04	5.81	24.0	
Итого:	47.72	7211.65	7205.81	6.17	0.33	7286.70	0.00	25.06	46.56	39.95	6.61	7.00	5.78	744.0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	207.57	21558.21	21460.75	2099.60
16.11.2019	24:00	255.30	28769.86	28666.56	2843.60
ИТОГО:		47.72	7211.65	7205.81	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

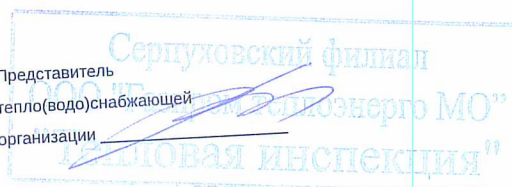
Тотч. = Tнаб. + Tсб.пит. + Tф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 47.722, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 387099

Адрес дома: ул Народного Ополчения 1 корп. Г.

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.10	1.00	119.72	116.25	3.47	0.00	120.64	116.81	3.83	39.93	31.53	8.39	5.74	5.43	24.0	
18.10	1.02	120.26	116.82	3.44	0.00	121.21	117.40	3.81	40.43	31.94	8.49	5.91	5.6	24.0	
19.10	0.98	121.45	117.94	3.51	0.00	122.38	118.52	3.86	39.92	31.87	8.05	5.92	5.61	24.0	
20.10	0.98	121.74	118.21	3.54	0.00	122.69	118.80	3.88	40.17	32.12	8.05	5.92	5.61	24.0	
21.10	0.97	120.08	116.61	3.46	0.00	121.02	117.21	3.81	40.18	32.12	8.06	5.91	5.6	24.0	
22.10	0.97	120.48	116.92	3.56	0.00	121.40	117.49	3.90	39.81	31.77	8.04	5.91	5.6	24.0	
23.10	0.96	120.48	116.67	3.81	0.00	121.42	117.24	4.18	39.94	31.93	8.01	5.96	5.65	24.0	
24.10	1.01	123.96	120.45	3.51	0.00	124.93	121.05	3.88	40.08	31.94	8.13	6.0	5.69	24.0	
25.10	1.09	121.72	118.21	3.51	0.00	122.72	118.80	3.92	41.1	32.13	8.96	6.02	5.71	24.0	
26.10	1.03	120.64	117.08	3.55	0.00	121.59	117.66	3.93	40.41	31.86	8.55	6.01	5.7	24.0	
27.10	1.01	122.42	118.84	3.58	0.00	123.36	119.42	3.94	39.8	31.58	8.22	6.02	5.71	24.0	
28.10	1.16	118.15	114.71	3.44	0.00	119.14	115.28	3.86	41.79	31.99	9.8	6.0	5.7	24.0	
29.10	1.48	117.12	114.10	3.03	0.00	118.37	114.76	3.61	47.06	34.37	12.69	5.99	5.69	24.0	
30.10	1.96	115.27	112.67	2.60	0.00	116.83	113.40	3.43	53.62	36.59	17.03	5.98	5.68	24.0	
31.10	2.19	114.90	112.23	2.67	0.00	116.63	113.01	3.62	56.79	37.71	19.09	5.98	5.68	24.0	
01.11	2.12	115.54	113.08	2.46	0.00	117.21	113.84	3.38	55.65	37.27	18.38	5.98	5.68	24.0	
02.11	1.80	116.11	113.34	2.77	0.00	117.51	114.02	3.49	50.46	34.96	15.49	5.99	5.69	24.0	
03.11	1.78	116.55	113.78	2.77	0.00	117.93	114.45	3.48	50.05	34.72	15.33	5.99	5.69	24.0	
04.11	1.32	120.31	117.06	3.25	0.00	121.39	117.65	3.74	43.06	32.06	11.0	6.01	5.7	24.0	
05.11	1.09	118.34	114.86	3.48	0.00	119.24	115.38	3.86	39.67	30.45	9.22	5.99	5.68	24.0	
06.11	1.12	122.43	118.89	3.54	0.00	123.39	119.45	3.94	40.07	30.92	9.14	6.05	5.74	24.0	
07.11	1.16	118.59	115.17	3.42	0.00	119.55	115.71	3.85	40.97	31.14	9.83	6.03	5.72	24.0	
08.11	1.31	118.78	115.49	3.29	0.00	119.84	116.06	3.78	43.02	31.95	11.07	6.02	5.72	24.0	
09.11	1.59	121.51	118.53	2.98	0.00	122.79	119.18	3.61	46.95	33.84	13.1	6.04	5.74	24.0	
10.11	1.28	122.18	118.89	3.29	0.00	123.24	119.48	3.76	42.36	31.87	10.5	6.05	5.74	24.0	
11.11	1.25	117.86	114.57	3.28	0.00	118.86	115.13	3.74	42.14	31.49	10.66	6.03	5.72	24.0	
12.11	1.37	118.58	114.36	4.22	0.00	119.67	114.94	4.73	43.75	32.14	11.61	5.95	5.65	24.0	
13.11	1.66	118.30	115.24	3.06	0.00	119.59	115.87	3.72	47.84	33.82	14.02	5.93	5.63	24.0	
14.11	1.72	117.38	114.47	2.91	0.00	118.73	115.12	3.61	48.93	34.29	14.64	6.03	5.74	24.0	
15.11	1.86	117.07	114.27	2.80	0.00	118.50	114.95	3.55	50.94	35.03	15.91	6.02	5.73	24.0	
16.11	1.76	120.88	117.99	2.89	0.00	122.27	118.69	3.58	49.24	34.69	14.55	6.04	5.74	24.0	
Итого:	41.98	3698.81	3597.71	101.10	0.00	3734.03	0.00	117.26	44.32	32.95	11.36	5.98	5.68	744.0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	300.44	19345.13	18734.23	3265.85
16.11.2019	24:00	342.42	23043.94	22331.94	4009.85
ИТОГО:		41.98	3698.81	3597.71	744.00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Тотч. = Tнараб. + Tсб.пит. + Tф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Tд.о.
744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 41.979 Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 387713

Адрес дома: ул Народного Ополчения 1Д,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2				
17.10	0.98	149.60	149.65	0.00	0.05	150.76	150.47	0.29	40.1	33.58	6.51	5.87	2.68	24.0			
18.10	1.00	150.35	150.52	0.00	0.16	151.54	151.37	0.17	40.61	34.01	6.6	6.04	2.68	24.0			
19.10	0.96	151.63	151.87	0.00	0.24	152.80	152.72	0.08	40.1	33.85	6.25	6.05	2.68	24.0			
20.10	0.95	151.91	152.17	0.00	0.26	153.10	153.04	0.06	40.35	34.12	6.23	6.05	2.68	24.0			
21.10	0.94	150.03	150.34	0.00	0.31	151.21	151.21	0.01	40.36	34.14	6.22	6.04	2.69	24.0			
22.10	0.94	150.29	150.55	0.00	0.26	151.45	151.39	0.06	39.99	33.78	6.21	6.04	2.68	24.0			
23.10	0.94	150.93	151.19	0.00	0.27	152.09	152.05	0.04	40.11	33.91	6.2	6.09	2.68	23.99	U		
24.10	0.78	119.08	119.18	0.00	0.10	120.01	119.85	0.16	40.34	33.82	6.52	6.09	2.68	23.7	D		
25.10	1.05	151.89	152.84	0.00	0.95	153.13	153.72	-0.59	41.25	34.39	6.86	6.15	2.68	24.0			
26.10	0.99	150.53	151.53	0.00	1.00	151.73	152.39	-0.66	40.63	34.09	6.54	6.14	2.68	24.0			
27.10	0.96	152.47	153.47	0.00	1.00	153.66	154.32	-0.66	39.98	33.73	6.25	6.16	2.68	24.0			
28.10	1.11	147.99	148.98	0.00	0.99	149.25	149.84	-0.60	41.93	34.51	7.43	6.13	2.68	24.0			
29.10	1.43	147.32	148.26	0.00	0.94	148.90	149.29	-0.39	47.35	37.67	9.68	6.12	2.68	24.0			
30.10	1.90	145.82	146.75	0.00	0.93	147.81	147.93	-0.12	53.93	40.93	13.01	6.11	2.68	24.0			
31.10	2.13	145.37	146.15	0.00	0.78	147.59	147.45	0.14	57.18	42.61	14.57	6.1	2.68	24.0			
01.11	2.07	145.78	146.49	0.00	0.71	147.93	147.74	0.19	56.08	41.96	14.12	6.1	2.68	24.0			
02.11	1.75	147.09	147.85	0.00	0.76	148.88	148.92	-0.04	50.77	38.89	11.88	6.11	2.68	24.0			
03.11	1.74	148.08	148.86	0.00	0.78	149.85	149.95	-0.10	50.4	38.72	11.68	6.11	2.68	24.0			
04.11	1.27	151.35	152.28	0.00	0.93	152.73	153.19	-0.46	43.34	34.99	8.35	6.14	2.68	24.0			
05.11	1.05	148.88	149.79	0.00	0.91	150.02	150.58	-0.56	39.87	32.86	7.01	6.11	2.68	24.0			
06.11	1.07	152.80	153.78	0.00	0.97	154.00	154.62	-0.62	40.25	33.33	6.92	6.19	2.68	24.0			
07.11	1.10	147.96	148.95	0.00	0.99	149.17	149.78	-0.61	41.17	33.78	7.4	6.16	2.68	24.0			
08.11	1.24	148.40	149.38	0.00	0.97	149.73	150.26	-0.53	43.21	34.89	8.32	6.15	2.68	24.0			
09.11	1.51	151.97	152.82	0.00	0.86	153.58	153.86	-0.28	47.22	37.34	9.89	6.18	2.68	24.0			
10.11	1.21	152.23	153.12	0.00	0.89	153.56	154.02	-0.46	42.6	34.72	7.89	6.18	2.68	24.0			
11.11	1.19	147.50	148.31	0.00	0.82	148.77	149.17	-0.40	42.36	34.37	7.99	6.15	2.68	24.0			
12.11	1.29	148.16	148.99	0.00	0.83	149.54	149.89	-0.36	43.98	35.29	8.69	6.08	2.68	24.0			
13.11	1.57	148.56	149.33	0.00	0.77	150.20	150.35	-0.15	48.11	37.57	10.53	6.05	2.68	24.0			
14.11	1.64	147.66	148.45	0.00	0.78	149.37	149.50	-0.13	49.25	38.16	11.09	6.15	2.68	24.0			
15.11	1.78	147.44	148.22	0.00	0.77	149.28	149.33	-0.04	51.28	39.23	12.05	6.14	2.68	24.0			
16.11	1.68	151.56	152.36	0.00	0.80	153.33	153.46	-0.13	49.6	38.58	11.02	6.17	2.68	24.0			
Итого:	40.24	4600.63	4622.41	0.00	21.78	4644.97	7.88	-6.67	44.61	35.92	8.69	6.11	2.68	743.69			

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	285.82	22075.72	22143.78	3238.05
16.11.2019	24:00	326.06	26676.35	26766.18	3981.74
ИТОГО:		40.24	4600.63	4622.41	743.69

Классификация ошибок:

- D - отключение по t1-t2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

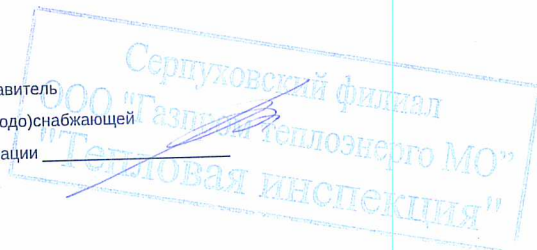
Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 743.69 + 0.02 + 0.0 + 0.3 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 40.258 Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 388884

Адрес дома: ул Октябрьская 15 Б корп. 1ввод,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с
01.11.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2			M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2		
01.11	1,46	172,58	184,78	0,00	12,20	175,16	186,75	-11,60	55,93	47,33	8,61	-0,03	5,71	24,0	
02.11	1,22	172,75	185,11	0,00	12,36	174,89	186,80	-11,90	50,79	43,62	7,17	-0,03	5,72	24,0	
03.11	1,20	173,26	185,71	0,00	12,45	175,36	187,37	-12,01	50,25	43,22	7,03	-0,02	5,72	24,0	
04.11	0,85	176,52	189,37	0,00	12,85	178,12	190,71	-12,58	43,13	38,16	4,97	-0,02	5,74	24,0	
05.11	0,70	173,95	186,61	0,00	12,66	175,29	187,76	-12,47	39,86	35,68	4,17	0,0	5,71	24,0	
06.11	0,72	180,23	193,38	0,00	13,15	181,66	194,61	-12,96	40,31	36,2	4,11	0,0	5,79	24,0	
07.11	0,74	172,63	185,23	0,00	12,59	174,06	186,45	-12,38	41,22	36,79	4,43	-0,01	5,75	24,0	
08.11	0,86	173,17	185,75	0,00	12,57	174,76	187,07	-12,31	43,41	38,33	5,07	-0,02	5,74	24,0	
09.11	1,03	177,59	190,43	0,00	12,84	179,50	191,99	-12,49	47,22	41,27	5,95	-0,03	5,78	24,0	
10.11	0,81	177,54	190,46	0,00	12,92	179,10	191,78	-12,68	42,53	37,81	4,72	-0,02	5,78	24,0	
11.11	0,81	171,62	184,15	0,00	12,52	173,13	185,41	-12,28	42,38	37,5	4,88	-0,02	5,75	24,0	
12.11	0,90	172,53	185,08	0,00	12,55	174,16	186,43	-12,27	44,08	38,73	5,35	-0,02	5,68	24,0	
13.11	1,10	173,00	185,49	0,00	12,48	174,95	187,05	-12,10	48,29	41,82	6,47	-0,02	5,65	24,0	
14.11	1,13	172,01	184,45	0,00	12,45	174,04	186,07	-12,03	49,3	42,59	6,7	-0,02	5,76	24,0	
15.11	1,23	171,94	184,34	0,00	12,40	174,13	186,06	-11,93	51,37	44,06	7,31	-0,02	5,75	24,0	
16.11	1,14	177,13	189,94	0,00	12,81	179,22	191,62	-12,40	49,4	42,86	6,55	-0,02	5,78	24,0	
Итого:	15,92	2788,47	2990,28	0,00	201,81	2817,54	196,40	-196,40	46,19	40,36	5,84	-0,02	5,74	384,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
31.10.2019	24:00	98,01	12717,70	13059,80	5107,09
16.11.2019	24:00	113,93	15506,17	16050,09	5491,09
ИТОГО:		15,92	2788,47	2990,28	384,00

Классификация ошибок:

- D - отключение по t1-t2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
384 =384,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0,0

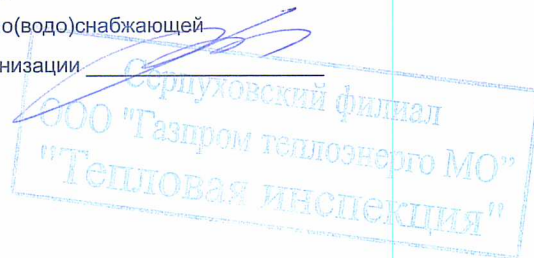
Досчёт: Q = 15,922, Гкал

Представитель
абонента



Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 388868

Адрес дома: ул Октябрьская 15 Б корп. 2ввод,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2				
17.10	0.60	190.75	193.29	0.00	2.54	192.24	194.57	-2.33	40.13	36.88	3.24	0.9	5.28	24.0			
18.10	0.60	192.65	195.46	0.00	2.81	194.20	196.79	-2.59	40.64	37.4	3.24	0.95	5.45	24.0			
19.10	0.57	194.68	197.51	0.00	2.83	196.20	198.83	-2.63	40.13	37.08	3.04	1.02	5.45	24.0			
20.10	0.57	195.25	198.14	0.00	2.89	196.80	199.48	-2.68	40.38	37.37	3.0	1.06	5.45	24.0			
21.10	0.57	192.81	195.64	0.00	2.83	194.34	196.96	-2.63	40.38	37.34	3.04	1.1	5.45	24.0			
22.10	0.58	192.32	195.15	0.00	2.84	193.81	196.44	-2.63	39.99	36.86	3.13	1.13	5.45	24.0			
23.10	0.58	193.46	196.31	0.00	2.85	194.97	197.62	-2.65	40.12	37.01	3.11	1.16	5.5	24.0			
24.10	0.60	193.89	196.77	0.00	2.88	195.42	198.08	-2.66	40.27	37.06	3.21	1.2	5.53	24.0			
25.10	0.67	194.84	197.71	0.00	2.86	196.46	199.08	-2.62	41.29	37.78	3.51	1.24	5.55	24.0			
26.10	0.63	192.97	195.81	0.00	2.84	194.51	197.13	-2.62	40.61	37.26	3.34	1.26	5.55	24.0			
27.10	0.60	195.45	198.33	0.00	2.89	196.96	199.64	-2.68	39.97	36.79	3.17	1.3	5.55	24.0			
28.10	0.72	189.39	192.24	0.00	2.85	191.02	193.60	-2.58	41.97	38.1	3.87	1.32	5.55	24.0			
29.10	0.95	188.91	191.74	0.00	2.83	190.96	193.40	-2.44	47.38	42.26	5.12	1.35	5.55	24.0			
30.10	1.30	187.30	190.11	0.00	2.81	189.90	192.12	-2.22	54.0	46.99	7.01	1.33	5.55	24.0			
31.10	1.46	186.34	189.19	0.00	2.85	189.23	191.37	-2.15	57.25	49.34	7.91	1.34	5.54	24.0			
01.11	1.40	186.70	189.53	0.00	2.83	189.49	191.65	-2.16	56.12	48.53	7.59	1.38	5.54	24.0			
02.11	1.15	187.20	190.04	0.00	2.84	189.52	191.85	-2.33	50.83	44.57	6.26	1.42	5.54	24.0			
03.11	1.13	187.89	190.71	0.00	2.82	190.17	192.51	-2.33	50.4	44.28	6.12	1.46	5.54	24.0			
04.11	0.80	191.83	194.67	0.00	2.84	193.58	196.11	-2.53	43.33	39.05	4.28	1.5	5.55	24.0			
05.11	0.65	189.31	192.13	0.00	2.82	190.77	193.36	-2.59	39.87	36.36	3.51	1.54	5.52	24.0			
06.11	0.65	196.59	199.46	0.00	2.87	198.13	200.78	-2.64	40.26	36.85	3.41	1.55	5.58	24.0			
07.11	0.68	188.04	190.82	0.00	2.78	189.58	192.12	-2.54	41.19	37.46	3.73	1.55	5.58	24.0			
08.11	0.79	188.57	191.36	0.00	2.80	190.28	192.77	-2.50	43.26	38.98	4.28	1.57	5.56	24.0			
09.11	0.97	193.16	196.02	0.00	2.86	195.23	197.69	-2.46	47.24	42.11	5.13	1.58	5.59	24.0			
10.11	0.76	193.36	196.19	0.00	2.83	195.06	197.61	-2.55	42.61	38.58	4.04	1.6	5.58	24.0			
11.11	0.75	187.00	189.76	0.00	2.77	188.63	191.11	-2.49	42.37	38.25	4.12	1.61	5.57	24.0			
12.11	0.84	187.96	190.67	0.00	2.71	189.72	192.10	-2.38	44.0	39.47	4.54	1.59	5.51	24.0			
13.11	1.04	188.27	191.03	0.00	2.75	190.37	192.69	-2.32	48.16	42.58	5.59	1.62	5.47	24.0			
14.11	1.08	187.22	189.90	0.00	2.68	189.41	191.63	-2.22	49.3	43.42	5.88	1.63	5.58	24.0			
15.11	1.18	187.00	189.71	0.00	2.72	189.36	191.55	-2.19	51.34	44.92	6.42	1.63	5.57	24.0			
16.11	1.09	192.59	195.35	0.00	2.76	194.86	197.15	-2.30	49.62	43.89	5.73	1.64	5.58	24.0			
Итого:	25.97	5913.68	6000.76	0.00	87.08	5971.17	76.63	-76.63	44.60	40.12	4.48	1.37	5.52	744.0			

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	80.39	9287.82	9385.71	2717.23
16.11.2019	24:00	106.37	15201.50	15386.47	3461.23
ИТОГО:		25.97	5913.68	6000.76	744.00

Классификация ошибок:

- D - отключение по t1-t2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

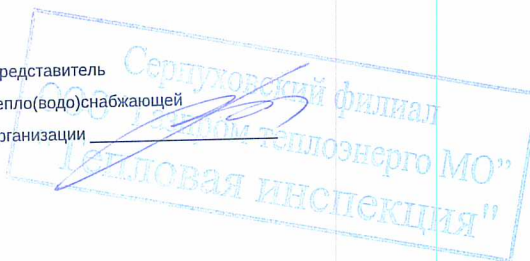
Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 25.972, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Октябрьская 15 корп. А,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387100
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.10	1.06	239.14	242.55	0.00	3.41	241.02	244.05	-3.04	40.14	35.61	4.53	0.0	5.0	24.0	
18.10	1.08	241.57	245.07	0.00	3.50	243.52	246.63	-3.10	40.66	36.07	4.58	0.0	5.0	24.0	
19.10	1.03	244.24	247.75	0.00	3.50	246.16	249.30	-3.14	40.15	35.81	4.34	0.0	5.0	24.0	
20.10	1.03	244.69	248.23	0.00	3.54	246.63	249.79	-3.16	40.4	36.09	4.31	0.0	5.0	24.0	
21.10	1.02	241.59	245.07	0.00	3.49	243.50	246.64	-3.13	40.4	36.08	4.32	0.0	5.0	24.0	
22.10	1.01	240.98	244.47	0.00	3.50	242.85	245.98	-3.13	40.0	35.69	4.31	0.0	5.0	24.0	
23.10	1.02	242.45	245.96	0.00	3.51	244.34	247.49	-3.15	40.13	35.81	4.33	0.0	5.0	24.0	
24.10	1.06	243.02	246.53	0.00	3.51	244.94	248.07	-3.14	40.28	35.83	4.45	0.0	5.0	24.0	
25.10	1.16	244.25	247.76	0.00	3.51	246.28	249.36	-3.09	41.27	36.42	4.86	0.0	5.0	24.0	
26.10	1.08	241.87	245.34	0.00	3.46	243.82	246.89	-3.07	40.64	36.04	4.59	0.0	5.0	24.0	
27.10	1.04	244.95	248.44	0.00	3.49	246.85	249.98	-3.13	39.99	35.62	4.37	0.0	5.0	24.0	
28.10	1.23	237.34	240.80	0.00	3.46	239.38	242.38	-3.00	41.93	36.63	5.3	0.0	5.0	24.0	
29.10	1.61	236.83	240.28	0.00	3.45	239.40	242.18	-2.78	47.34	40.42	6.92	0.0	5.0	24.0	
30.10	2.18	234.87	238.32	0.00	3.46	238.13	240.59	-2.46	53.86	44.44	9.42	0.0	5.0	24.0	
31.10	2.45	233.79	237.23	0.00	3.45	237.42	239.70	-2.28	57.13	46.55	10.58	0.0	5.0	24.0	
01.11	2.36	234.31	237.72	0.00	3.41	237.81	240.13	-2.32	56.04	45.87	10.17	0.0	5.0	24.0	
02.11	1.95	234.83	238.25	0.00	3.41	237.75	240.30	-2.56	50.76	42.35	8.41	-0.01	5.0	24.0	
03.11	1.93	235.66	239.04	0.00	3.39	238.52	241.10	-2.58	50.36	42.06	8.29	0.0	5.0	24.0	
04.11	1.38	240.40	243.82	0.00	3.41	242.60	245.49	-2.89	43.34	37.5	5.84	0.0	5.0	24.0	
05.11	1.13	237.09	240.44	0.00	3.35	238.93	241.86	-2.93	39.87	35.01	4.86	0.0	5.0	24.0	
06.11	1.15	246.23	249.66	0.00	3.43	248.18	251.20	-3.02	40.26	35.49	4.77	0.0	5.0	24.0	
07.11	1.20	235.44	238.80	0.00	3.36	237.39	240.30	-2.91	41.18	35.98	5.19	0.0	5.0	24.0	
08.11	1.36	236.08	239.44	0.00	3.36	238.20	241.04	-2.84	43.22	37.34	5.88	0.0	5.0	24.0	
09.11	1.67	241.88	245.29	0.00	3.41	244.48	247.21	-2.73	47.19	40.17	7.02	-0.01	5.0	24.0	
10.11	1.32	242.03	245.46	0.00	3.43	244.16	247.09	-2.93	42.6	37.04	5.56	0.0	5.0	24.0	
11.11	1.30	234.06	237.37	0.00	3.31	236.11	238.93	-2.83	42.35	36.67	5.67	0.0	5.0	24.0	
12.11	1.43	235.23	238.59	0.00	3.37	237.43	240.25	-2.82	43.96	37.78	6.18	0.0	5.0	24.0	
13.11	1.76	235.75	239.09	0.00	3.34	238.39	240.98	-2.59	48.09	40.51	7.57	0.0	5.0	24.0	
14.11	1.84	234.45	237.75	0.00	3.30	237.20	239.72	-2.52	49.22	41.26	7.96	0.0	5.0	24.0	
15.11	2.02	234.21	237.54	0.00	3.33	237.18	239.61	-2.43	51.24	42.52	8.73	0.0	5.0	24.0	
16.11	1.87	241.23	244.62	0.00	3.39	244.08	246.68	-2.60	49.57	41.72	7.85	0.0	5.0	24.0	
Итого:	44.70	7410.46	7516.68	0.00	106.22	7482.63	88.31	-88.31	44.58	38.43	6.14	0.00	5.00	744.0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	309.55	35017.03	35640.63	4986.36
16.11.2019	24:00	354.26	42427.49	43157.31	5730.36
ИТОГО:		44.70	7410.46	7516.68	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

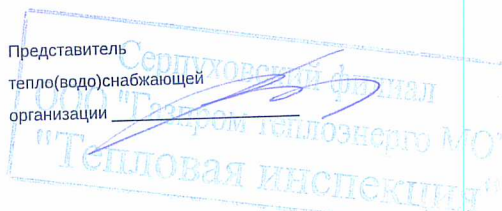
Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 44.702, Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Октябрьская 25,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 391272
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 01.11.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2			M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2		
01.11	1,79	154,19	146,67	7,52	0,00	156,49	148,06	8,42	55,78	44,12	11,65	-0,09	-0,23	24,0	
02.11	1,50	154,73	147,20	7,52	0,00	156,64	148,40	8,23	50,59	40,85	9,73	-0,13	-0,24	24,0	
03.11	1,48	155,30	147,78	7,52	0,00	157,18	148,96	8,21	50,12	40,58	9,54	-0,13	-0,23	24,0	
04.11	1,09	158,10	150,50	7,60	0,00	159,54	151,47	8,06	43,16	36,27	6,88	-0,16	-0,24	24,0	
05.11	0,89	155,55	148,11	7,44	0,00	156,74	148,94	7,79	39,75	34,0	5,75	-0,17	-0,23	24,0	
06.11	0,90	160,61	152,90	7,71	0,00	161,86	153,79	8,07	40,16	34,51	5,64	-0,17	-0,23	24,0	
07.11	0,93	154,89	147,45	7,44	0,00	156,16	148,33	7,83	41,07	35,04	6,03	-0,17	-0,24	24,0	
08.11	1,05	155,22	147,74	7,47	0,00	156,62	148,69	7,93	43,13	36,34	6,79	-0,17	-0,25	24,0	
09.11	1,28	159,71	151,92	7,78	0,00	161,42	153,05	8,37	47,04	39,0	8,05	-0,16	-0,25	24,0	
10.11	1,03	159,60	151,88	7,72	0,00	161,00	152,84	8,16	42,46	36,0	6,47	-0,18	-0,26	24,0	
11.11	1,01	153,69	146,25	7,44	0,00	155,02	147,15	7,87	42,23	35,62	6,6	-0,18	-0,25	24,0	
12.11	1,11	154,55	147,08	7,47	0,00	155,99	148,05	7,94	43,85	36,66	7,18	-0,17	-0,25	24,0	
13.11	1,35	155,08	147,55	7,53	0,00	156,81	148,65	8,15	47,97	39,28	8,69	-0,16	-0,26	24,0	
14.11	1,39	154,21	146,72	7,49	0,00	156,01	147,88	8,13	49,09	40,04	9,04	-0,15	-0,25	24,0	
15.11	1,51	154,23	146,77	7,46	0,00	156,18	147,98	8,19	51,1	41,26	9,84	-0,14	-0,25	24,0	
16.11	1,42	159,26	151,53	7,73	0,00	161,14	152,74	8,40	49,37	40,46	8,91	-0,15	-0,26	24,0	
Итого:	19,75	2498,93	2378,08	120,85	0,00	2524,80	0,00	129,79	46,03	38,12	7,92	-0,15	-0,25	384,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
31.10.2019	24:00	197,89	17396,08	17480,23	2517,62
16.11.2019	24:00	217,65	19895,01	19858,31	2901,62
ИТОГО:		19,75	2498,93	2378,08	384,00

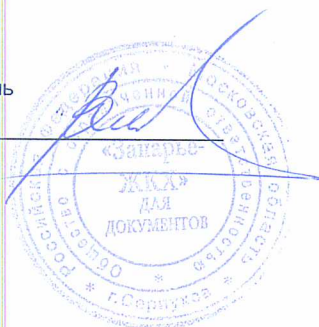
Классификация ошибок:

- D - отключение по t1-t2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
 384 =384,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 19,756, Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Октябрьская 26Б,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387103
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2				
17.10	1.62	228.86	223.74	5.13	0.00	230.82	225.05	5.77	41.9	34.73	7.17	0.67	5.0	24.0			
18.10	1.47	229.00	223.97	5.03	0.00	230.79	225.20	5.59	39.99	33.48	6.5	0.53	5.0	24.0			
19.10	1.46	229.18	224.15	5.04	0.00	230.99	225.40	5.59	40.25	33.76	6.49	0.42	5.0	24.0			
20.10	1.36	229.27	224.28	5.00	0.00	231.00	225.48	5.52	39.41	33.35	6.06	0.34	5.0	24.0			
21.10	1.37	229.27	224.24	5.03	0.00	231.03	225.47	5.56	39.58	33.48	6.1	0.27	5.0	24.0			
22.10	1.73	229.21	224.13	5.09	0.00	231.27	225.49	5.78	42.95	35.27	7.67	0.21	5.0	24.0			
23.10	1.46	229.32	224.27	5.06	0.00	231.16	225.52	5.64	40.57	34.09	6.48	0.15	5.0	24.0			
24.10	1.65	230.65	225.55	5.10	0.00	232.62	226.87	5.75	41.96	34.69	7.28	0.1	5.0	24.0			
25.10	1.79	229.11	224.06	5.05	0.00	231.20	225.42	5.79	43.21	35.29	7.92	0.05	5.0	24.0			
26.10	1.85	229.55	224.48	5.08	0.00	231.73	225.89	5.84	44.18	36.0	8.19	0.02	5.0	24.0			
27.10	1.59	229.55	224.48	5.07	0.00	231.45	225.76	5.69	41.18	34.15	7.03	-0.01	5.0	24.0			
28.10	2.01	229.27	224.17	5.10	0.00	231.52	225.59	5.93	44.93	36.06	8.87	-0.05	5.0	24.0			
29.10	2.55	229.07	223.96	5.11	0.00	231.89	225.63	6.25	50.58	39.34	11.24	-0.07	5.0	24.0			
30.10	2.78	229.05	223.96	5.08	0.00	232.05	225.71	6.34	52.42	40.15	12.27	-0.11	5.0	24.0			
31.10	2.89	228.90	223.28	5.62	0.00	232.00	225.04	6.96	53.2	40.46	12.73	-0.15	5.0	24.0			
01.11	2.96	229.34	224.31	5.03	0.00	232.46	226.06	6.40	53.25	40.24	13.01	-0.16	5.0	24.0			
02.11	3.01	229.40	224.36	5.05	0.00	232.63	226.17	6.46	54.13	40.86	13.27	-0.18	5.0	24.0			
03.11	3.01	229.36	224.35	5.01	0.00	232.59	226.18	6.41	54.2	40.94	13.25	-0.19	5.0	24.0			
04.11	2.35	229.65	224.60	5.05	0.00	232.25	226.18	6.08	48.33	37.98	10.35	-0.2	5.0	24.0			
05.11	1.87	229.95	224.87	5.07	0.00	232.04	226.24	5.80	43.47	35.21	8.26	-0.2	5.0	24.0			
06.11	1.79	230.20	225.11	5.09	0.00	232.29	226.48	5.81	43.04	35.13	7.91	-0.21	5.0	24.0			
07.11	2.00	229.38	224.29	5.09	0.00	231.62	225.71	5.91	44.93	36.07	8.86	-0.22	5.0	24.0			
08.11	2.23	229.45	224.30	5.15	0.00	231.93	225.82	6.11	47.29	37.44	9.85	-0.23	5.0	24.0			
09.11	2.63	229.36	224.28	5.07	0.00	232.25	226.00	6.26	51.27	39.65	11.62	-0.24	5.0	24.0			
10.11	2.24	229.57	224.51	5.05	0.00	232.11	226.08	6.04	47.73	37.83	9.9	-0.24	5.0	24.0			
11.11	2.21	229.59	224.50	5.08	0.00	232.05	226.03	6.02	47.2	37.46	9.74	-0.24	5.0	24.0			
12.11	2.30	229.55	224.46	5.08	0.00	232.09	226.02	6.07	47.96	37.82	10.14	-0.25	5.0	24.0			
13.11	2.62	229.34	224.29	5.05	0.00	232.20	225.96	6.24	50.99	39.43	11.56	-0.25	5.0	24.0			
14.11	2.66	229.20	224.13	5.07	0.00	232.11	225.83	6.28	51.27	39.54	11.73	-0.26	5.0	24.0			
15.11	2.76	229.04	223.93	5.11	0.00	232.01	225.65	6.36	52.04	39.88	12.17	-0.26	5.0	24.0			
16.11	2.79	229.13	224.03	5.10	0.00	232.15	225.79	6.37	52.39	40.07	12.32	-0.25	5.0	24.0			
Итого:	67.02	7110.77	6953.02	157.75	0.00	7186.31	0.00	186.62	46.64	37.09	9.55	-0.04	5.00	744.0			

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	413.82	35679.28	34855.95	3205.10
16.11.2019	24:00	480.84	42790.05	41808.97	3949.10
ИТОГО:		67.02	7110.77	6953.02	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 67.024, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация ООО "Занарье-ЖКХ" Номер договора Отп.
 Адрес ул. Октябрьская, д. 28 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 433944
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.03 - 30.0 м³/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.03 - 30.0 м³/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 01.11.2019 по 16.11.2019

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м ³							Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф ошибок
		M1	V1	M2	V2	Vи	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	Работы Тр	
01.11.19	1.968	237.8848	241.0332	236.8418	239.1367	0.00	1.0430	-	53.06	44.88	8.18	7.8	2.6	0.00	24.00	
02.11.19	1.988	237.9824	241.2109	236.9199	239.2832	0.00	1.0625	-	53.80	45.54	8.26	7.8	2.6	0.00	24.00	
03.11.19	1.984	237.8770	241.0996	236.8027	239.1621	0.00	1.0742	-	53.75	45.50	8.25	7.8	2.6	0.00	24.00	
04.11.19	1.505	238.0898	240.6348	237.0137	238.9707	0.00	1.0762	-	47.39	41.16	6.23	7.8	2.6	0.00	24.00	
05.11.19	1.203	238.7422	240.8652	237.7109	239.3984	0.00	1.0313	-	43.08	38.13	4.95	7.8	2.6	0.00	24.00	
06.11.19	1.159	238.7305	240.8105	237.7070	239.3730	0.00	1.0234	-	42.69	37.93	4.76	7.8	2.6	0.00	24.00	
07.11.19	1.342	238.4805	240.7969	237.4141	239.2168	0.00	1.0664	-	45.14	39.60	5.53	7.8	2.6	0.00	24.00	
08.11.19	1.486	238.1992	240.7383	237.1172	239.0664	0.00	1.0820	-	47.37	41.23	6.14	7.8	2.6	0.00	24.00	
09.11.19	1.765	237.9023	240.8477	236.7578	238.9375	0.00	1.1445	-	51.09	43.76	7.33	7.8	2.6	0.00	24.00	
10.11.19	1.460	238.0430	240.5742	236.8711	238.8164	0.00	1.1719	-	47.17	41.13	6.04	7.8	2.6	0.00	24.00	
11.11.19	1.456	238.5430	241.0547	237.3789	239.3164	0.00	1.1641	-	46.96	40.95	6.01	7.8	2.6	0.00	24.00	
12.11.19	1.518	238.5938	241.1758	237.3984	239.3828	0.00	1.1953	-	47.80	41.53	6.27	7.8	2.6	0.00	24.00	
13.11.19	1.757	238.3047	241.2148	237.0195	239.2070	0.00	1.2852	-	50.92	43.64	7.28	7.8	2.6	0.00	24.00	
14.11.19	1.757	238.2578	241.1914	236.9883	239.1758	0.00	1.2695	-	50.97	43.69	7.28	7.8	2.6	0.00	24.00	
15.11.19	1.823	237.7734	240.7656	236.5313	238.7578	0.00	1.2422	-	51.69	44.12	7.57	7.8	2.6	0.00	24.00	
16.11.19	1.849	237.9961	241.0313	236.6836	238.9258	0.00	1.3125	-	52.10	44.43	7.67	7.8	2.6	0.00	24.00	
Итого	26.020	3811.4004	3855.0449	3793.1563	3826.1270	0.00	18.2442	0.0000	49.06	42.32	6.73	7.8	2.6	0.00	384.00	0.00

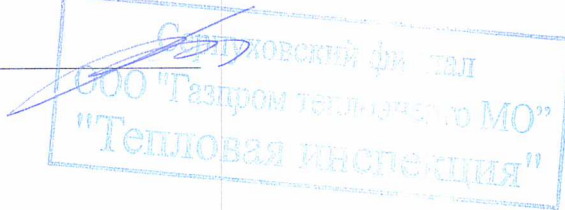
Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vи	V1	V2	Тр
16.11.19	24:00	276.221	34841.09	34685.45	0.00	35313.18	35035.04	3333.21
01.11.19	00:00	250.201	31029.69	30892.30	0.00	31458.14	31208.91	2949.21
Итого		26.020	3811.40	3793.16	0.00	3855.04	3826.13	384.00

Отчетный период 384.00 час. Период норм.работы 384.00 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G<min (g) 0.000 час.
 Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей
 организации _____



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Октябрьская 28 А,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 393121
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2			M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2		
17.10	1.60	285.27	287.48	0.00	2.21	287.69	289.32	-1.63	41.92	36.31	5.62	5.53	5.38	24.0	
18.10	1.42	284.54	286.77	0.00	2.23	286.71	288.45	-1.74	39.79	34.8	4.99	5.54	5.39	24.0	
19.10	1.43	284.76	286.98	0.00	2.23	286.97	288.70	-1.72	40.11	35.08	5.03	5.58	5.43	24.0	
20.10	1.33	284.83	287.04	0.00	2.21	286.96	288.73	-1.77	39.25	34.57	4.68	5.58	5.42	24.0	
21.10	1.34	284.84	287.09	0.00	2.25	286.98	288.78	-1.80	39.4	34.69	4.71	5.58	5.42	24.0	
22.10	1.71	284.84	287.11	0.00	2.28	287.33	288.98	-1.66	42.62	36.6	6.02	5.58	5.42	24.0	
23.10	1.46	285.06	287.35	0.00	2.29	287.32	289.10	-1.79	40.53	35.4	5.13	5.57	5.41	24.0	
24.10	1.62	286.91	289.22	0.00	2.31	289.30	291.05	-1.75	41.7	36.03	5.67	5.56	5.41	24.0	
25.10	1.75	284.81	287.04	0.00	2.23	287.33	288.91	-1.59	42.84	36.68	6.17	5.58	5.43	24.0	
26.10	1.85	285.18	287.39	0.00	2.21	287.86	289.39	-1.53	44.19	37.67	6.51	5.58	5.44	24.0	
27.10	1.55	285.05	287.32	0.00	2.27	287.36	289.09	-1.73	41.02	35.56	5.46	5.56	5.42	24.0	
28.10	1.95	284.90	287.21	0.00	2.30	287.59	289.18	-1.58	44.4	37.53	6.87	5.59	5.45	24.0	
29.10	2.54	284.78	287.03	0.00	2.25	288.19	289.41	-1.21	50.31	41.4	8.91	5.61	5.47	24.0	
30.10	2.79	284.84	287.12	0.00	2.28	288.48	289.58	-1.10	52.13	42.31	9.82	5.63	5.5	24.0	
31.10	2.93	285.16	287.50	0.00	2.33	288.93	290.01	-1.09	52.92	42.62	10.3	5.63	5.5	24.0	
01.11	2.97	285.13	287.43	0.00	2.30	288.90	289.92	-1.02	52.96	42.53	10.43	5.63	5.5	24.0	
02.11	3.04	285.09	287.40	0.00	2.32	288.98	289.99	-1.00	53.9	43.22	10.67	5.65	5.53	24.0	
03.11	3.05	285.31	287.59	0.00	2.28	289.22	290.17	-0.95	53.99	43.29	10.7	5.65	5.52	24.0	
04.11	2.39	285.54	287.88	0.00	2.33	288.75	290.11	-1.36	48.44	40.06	8.38	5.6	5.48	24.0	
05.11	1.88	285.81	288.17	0.00	2.36	288.39	290.07	-1.68	43.37	36.79	6.58	5.39	5.26	24.0	
06.11	1.80	286.11	288.42	0.00	2.31	288.66	290.31	-1.65	42.9	36.61	6.3	5.4	5.26	24.0	
07.11	1.97	285.04	287.34	0.00	2.30	287.75	289.32	-1.57	44.55	37.61	6.93	5.58	5.45	24.0	
08.11	2.21	285.16	287.45	0.00	2.29	288.15	289.58	-1.43	46.92	39.17	7.76	5.59	5.46	24.0	
09.11	2.67	285.21	287.55	0.00	2.35	288.70	289.95	-1.25	50.96	41.58	9.37	5.61	5.48	24.0	
10.11	2.28	285.38	287.72	0.00	2.34	288.49	289.91	-1.42	47.7	39.69	8.01	5.59	5.46	24.0	
11.11	2.23	285.38	287.75	0.00	2.36	288.39	289.88	-1.49	46.96	39.11	7.85	5.58	5.45	24.0	
12.11	2.31	285.44	287.80	0.00	2.36	288.53	289.98	-1.45	47.7	39.59	8.1	5.59	5.47	24.0	
13.11	2.63	285.20	287.59	0.00	2.39	288.66	289.97	-1.31	50.68	41.45	9.23	5.61	5.48	24.0	
14.11	2.68	285.05	287.43	0.00	2.38	288.57	289.84	-1.28	51.03	41.62	9.42	5.59	5.47	24.0	
15.11	2.77	284.89	287.29	0.00	2.40	288.49	289.73	-1.24	51.82	42.1	9.72	5.62	5.5	24.0	
16.11	2.82	284.95	287.35	0.00	2.41	288.60	289.81	-1.21	52.16	42.24	9.92	5.59	5.46	24.0	
Итого:	66.97	8840.44	8911.82	0.00	71.38	8932.22	44.99	-44.99	46.42	38.84	7.59	5.58	5.44	744.0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	386.63	40024.44	39922.04	5845.67
16.11.2019	24:00	453.60	48864.88	48833.86	6589.67
ИТОГО:		66.97	8840.44	8911.82	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 66.971 Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Октябрьская 30 А ,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387097
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2			M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2		
17.10	1.19	316.95	316.98	0.00	0.04	319.61	319.21	0.40	41.88	38.2	3.69	9.0	4.85	24.0	
18.10	1.08	316.84	316.35	0.48	0.00	319.26	318.41	0.85	39.92	36.58	3.34	9.0	4.87	23.96	U
19.10	1.08	317.29	316.68	0.61	0.00	319.77	318.79	0.98	40.19	36.86	3.33	9.0	4.9	24.0	
20.10	1.00	316.73	316.18	0.55	0.00	319.09	318.20	0.88	39.34	36.26	3.07	9.0	4.9	24.0	
21.10	1.01	316.62	316.07	0.55	0.00	319.00	318.12	0.88	39.51	36.4	3.11	9.0	4.9	24.0	
22.10	1.29	316.68	316.12	0.56	0.00	319.46	318.44	1.02	42.87	38.87	3.99	9.0	4.9	24.0	
23.10	1.08	316.75	316.26	0.49	0.00	319.24	318.38	0.87	40.54	37.19	3.35	9.0	4.9	24.0	
24.10	1.22	318.27	317.79	0.48	0.00	320.94	320.02	0.92	41.89	38.12	3.77	9.0	4.88	24.0	
25.10	1.33	316.91	316.40	0.51	0.00	319.73	318.73	0.99	43.12	38.99	4.12	9.0	4.91	24.0	
26.10	1.39	317.77	317.15	0.62	0.00	320.74	319.59	1.15	44.19	39.87	4.32	9.0	4.91	24.0	
27.10	1.19	317.66	317.05	0.60	0.00	320.23	319.20	1.03	41.14	37.45	3.68	9.0	4.9	24.0	
28.10	1.51	317.54	316.90	0.64	0.00	320.58	319.38	1.21	44.82	40.13	4.69	9.0	4.92	24.0	
29.10	1.91	317.17	316.55	0.62	0.00	320.98	319.57	1.41	50.55	44.6	5.95	9.0	4.95	24.0	
30.10	2.13	318.00	317.34	0.66	0.00	322.09	320.52	1.57	52.42	45.78	6.64	9.0	4.95	24.0	
31.10	2.23	318.42	317.81	0.61	0.00	322.64	321.06	1.57	53.2	46.28	6.92	9.0	4.95	24.0	
01.11	2.25	318.12	317.49	0.63	0.00	322.33	320.73	1.60	53.24	46.24	7.0	9.0	4.95	24.0	
02.11	2.28	317.57	316.97	0.60	0.00	321.93	320.32	1.61	54.12	47.0	7.12	9.0	4.99	24.0	
03.11	2.27	317.52	316.89	0.63	0.00	321.86	320.24	1.62	54.21	47.12	7.09	9.0	5.0	24.0	
04.11	1.76	317.61	317.09	0.52	0.00	321.15	319.89	1.26	48.38	42.9	5.47	9.0	4.96	24.0	
05.11	1.40	318.20	317.68	0.52	0.00	321.08	320.05	1.04	43.46	39.14	4.32	9.0	4.74	24.0	
06.11	1.35	318.73	318.23	0.50	0.00	321.54	320.55	0.99	43.01	38.84	4.17	9.0	4.76	24.0	
07.11	1.52	318.04	317.48	0.56	0.00	321.10	319.96	1.14	44.85	40.13	4.71	9.0	4.94	24.0	
08.11	1.69	317.35	316.82	0.54	0.00	320.71	319.50	1.21	47.22	41.96	5.26	9.0	4.95	24.0	
09.11	2.03	317.64	317.07	0.57	0.00	321.57	320.14	1.43	51.25	44.92	6.33	9.0	4.97	24.0	
10.11	1.71	318.85	318.29	0.56	0.00	322.30	321.06	1.23	47.74	42.45	5.29	9.0	4.95	24.0	
11.11	1.69	319.25	318.68	0.57	0.00	322.60	321.39	1.21	47.16	41.96	5.21	9.0	4.95	24.0	
12.11	1.76	319.40	318.61	0.79	0.00	322.88	321.40	1.48	47.92	42.5	5.42	9.0	4.98	24.0	
13.11	2.00	319.23	318.47	0.76	0.00	323.14	321.54	1.61	50.96	44.76	6.2	9.0	4.98	24.0	
14.11	2.03	319.39	318.62	0.77	0.00	323.34	321.71	1.64	51.27	44.97	6.3	9.0	4.96	24.0	
15.11	2.12	319.55	318.80	0.76	0.00	323.60	321.95	1.65	52.04	45.48	6.56	9.0	4.99	24.0	
16.11	2.13	318.82	318.07	0.75	0.00	322.92	321.27	1.65	52.38	45.76	6.62	9.0	4.96	24.0	
Итого:	50.64	9854.84	9836.90	17.98	0.04	9957.39	0.00	38.07	46.61	41.55	5.07	9.00	4.92	743.96	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	253.97	39645.91	39542.20	5998.27
16.11.2019	24:00	304.61	49500.75	49379.10	6742.22
ИТОГО:		50.64	9854.84	9836.90	743.96

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Tнараб. + Tсб.пит. + Tф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 743.96 + 0.04 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 50.644 Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Октябрьская 32,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387106
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2				
17.10	1.18	229.41	231.86	0.00	2.45	231.33	233.36	-2.04	41.67	36.52	5.15	5.3	4.89	24.0			
18.10	1.06	228.83	231.36	0.00	2.53	230.58	232.75	-2.17	39.82	35.2	4.62	5.33	4.92	24.0			
19.10	1.06	230.89	233.38	0.00	2.49	232.67	234.81	-2.14	40.06	35.47	4.6	5.38	4.96	24.0			
20.10	0.99	230.92	233.36	0.00	2.44	232.64	234.74	-2.10	39.23	34.94	4.29	5.37	4.95	24.0			
21.10	1.00	231.16	233.52	0.00	2.36	232.89	234.92	-2.02	39.41	35.09	4.32	5.37	4.95	24.0			
22.10	1.27	231.36	233.67	0.00	2.31	233.40	235.25	-1.85	42.81	37.32	5.49	5.38	4.96	24.0			
23.10	1.06	230.97	233.27	0.00	2.30	232.79	234.71	-1.92	40.35	35.74	4.61	5.37	4.95	24.0			
24.10	1.20	232.71	235.01	0.00	2.30	234.69	236.55	-1.86	41.81	36.64	5.17	5.37	4.94	24.0			
25.10	1.31	232.28	234.52	0.00	2.25	234.36	236.13	-1.77	43.1	37.44	5.66	5.39	4.96	23.99	U		
26.10	1.36	234.63	236.88	0.00	2.25	236.80	238.55	-1.74	43.95	38.15	5.81	5.4	4.96	24.0			
27.10	1.16	232.56	234.81	0.00	2.25	234.43	236.30	-1.87	40.99	36.02	4.98	5.38	4.95	24.0			
28.10	1.48	231.80	234.07	0.00	2.27	234.04	235.74	-1.70	44.87	38.47	6.4	5.41	4.98	24.0			
29.10	1.89	231.63	233.79	0.00	2.16	234.40	235.79	-1.39	50.41	42.24	8.17	5.44	5.0	24.0			
30.10	2.10	233.02	235.39	0.00	2.38	236.02	237.50	-1.48	52.25	43.22	9.02	5.46	5.02	24.0			
31.10	2.21	231.91	234.34	0.00	2.43	234.98	236.47	-1.48	53.01	43.47	9.54	5.45	5.02	24.0			
01.11	2.23	222.76	225.11	0.00	2.35	225.70	227.12	-1.42	53.08	43.05	10.04	5.46	5.04	24.0			
02.11	2.27	221.09	223.44	0.00	2.36	224.11	225.49	-1.38	53.95	43.66	10.28	5.49	5.06	24.0			
03.11	2.28	221.77	224.16	0.00	2.40	224.80	226.20	-1.41	54.0	43.7	10.3	5.49	5.07	24.0			
04.11	1.77	224.40	226.82	0.00	2.42	226.88	228.60	-1.72	48.04	40.13	7.91	5.45	5.02	24.0			
05.11	1.43	230.74	233.30	0.00	2.57	232.82	234.86	-2.03	43.25	37.06	6.19	5.21	4.78	24.0			
06.11	1.38	234.97	237.52	0.00	2.55	237.05	239.10	-2.05	42.86	36.97	5.9	5.23	4.8	24.0			
07.11	1.54	229.80	232.29	0.00	2.49	232.02	233.94	-1.91	44.82	38.11	6.71	5.42	5.0	24.0			
08.11	1.69	227.06	229.49	0.00	2.43	229.46	231.24	-1.77	47.17	39.71	7.45	5.43	5.01	24.0			
09.11	2.01	226.36	228.75	0.00	2.39	229.15	230.72	-1.57	51.12	42.24	8.88	5.46	5.04	24.0			
10.11	1.69	226.58	228.82	0.00	2.24	229.03	230.60	-1.57	47.5	40.06	7.44	5.44	5.02	24.0			
11.11	1.67	226.56	228.78	0.00	2.22	228.93	230.52	-1.58	47.03	39.65	7.38	5.44	5.01	24.0			
12.11	1.74	226.70	228.98	0.00	2.28	229.16	230.76	-1.61	47.8	40.14	7.66	5.44	5.02	24.0			
13.11	1.97	225.93	228.17	0.00	2.23	228.70	230.11	-1.41	50.84	42.13	8.72	5.47	5.05	24.0			
14.11	2.04	228.98	231.33	0.00	2.36	231.81	233.32	-1.51	51.09	42.18	8.91	5.45	5.04	24.0			
15.11	2.14	229.90	232.24	0.00	2.34	232.82	234.27	-1.45	51.86	42.55	9.31	5.48	5.07	24.0			
Итого:	48.19	6877.68	6948.44	0.00	70.76	6948.47	51.93	-51.93	46.23	39.22	7.01	5.40	4.98	719.99			

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	310.35	35139.84	35678.15	6785.06
15.11.2019	24:00	358.53	42017.53	42626.59	7505.05
ИТОГО:		48.19	6877.68	6948.44	719.99

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 719.99 + 24.01 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 49.795, Гкал

Представитель
 абонента _____



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Октябрьская 34,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387024
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2				
17.10	1.24	309.36	296.63	12.73	0.00	311.97	298.69	13.28	41.77	37.75	4.02	5.47	4.81	24.0			
18.10	1.14	318.71	305.77	12.94	0.00	321.16	307.72	13.45	39.86	36.28	3.58	5.49	4.83	24.0			
19.10	1.14	319.50	306.52	12.98	0.00	321.97	308.51	13.46	40.11	36.54	3.57	5.52	4.86	24.0			
20.10	1.06	319.70	306.70	12.99	0.00	322.07	308.64	13.42	39.26	35.97	3.29	5.52	4.86	24.0			
21.10	1.07	319.95	306.98	12.97	0.00	322.36	308.93	13.43	39.44	36.12	3.32	5.52	4.86	24.0			
22.10	1.38	320.18	307.18	13.01	0.00	323.00	309.39	13.60	42.83	38.51	4.32	5.52	4.86	24.0			
23.10	1.16	320.11	307.15	12.96	0.00	322.66	309.18	13.48	40.44	36.82	3.62	5.51	4.85	24.0			
24.10	1.31	321.55	308.51	13.04	0.00	324.27	310.64	13.63	41.84	37.77	4.07	5.51	4.84	24.0			
25.10	1.43	320.08	307.09	12.99	0.00	322.93	309.31	13.62	43.09	38.62	4.48	5.53	4.87	24.0			
26.10	1.50	320.74	307.66	13.08	0.00	323.73	309.97	13.76	44.06	39.38	4.68	5.53	4.87	24.0			
27.10	1.27	321.71	308.64	13.07	0.00	324.34	310.70	13.64	41.06	37.12	3.94	5.52	4.86	24.0			
28.10	1.61	321.98	308.86	13.12	0.00	325.10	311.25	13.85	44.84	39.84	4.99	5.54	4.88	24.0			
29.10	2.06	320.41	307.35	13.07	0.00	324.27	310.21	14.07	50.47	44.07	6.41	5.56	4.91	24.0			
30.10	2.29	321.52	308.43	13.09	0.00	325.67	311.44	14.23	52.35	45.23	7.12	5.57	4.91	24.0			
31.10	2.44	321.50	308.41	13.09	0.00	325.77	311.46	14.31	53.12	45.54	7.58	5.57	4.91	24.0			
01.11	2.49	322.70	309.29	13.41	0.00	327.00	312.34	14.65	53.18	45.46	7.71	5.58	4.92	24.0			
02.11	2.55	323.31	310.09	13.21	0.00	327.76	313.25	14.51	54.03	46.16	7.87	5.61	4.96	24.0			
03.11	2.55	324.04	310.77	13.27	0.00	328.50	313.95	14.55	54.12	46.24	7.87	5.62	4.96	24.0			
04.11	1.98	323.93	310.73	13.20	0.00	327.51	313.40	14.11	48.21	42.11	6.1	5.57	4.92	24.0			
05.11	1.55	323.54	310.40	13.14	0.00	326.48	312.64	13.83	43.36	38.57	4.79	5.36	4.7	24.0			
06.11	1.48	324.21	311.01	13.20	0.00	327.10	313.24	13.86	42.92	38.34	4.57	5.37	4.71	24.0			
07.11	1.65	323.55	310.38	13.18	0.00	326.68	312.74	13.94	44.82	39.71	5.11	5.55	4.9	24.0			
08.11	1.85	323.73	310.52	13.20	0.00	327.16	313.11	14.05	47.18	41.47	5.71	5.56	4.91	24.0			
09.11	2.21	322.58	309.40	13.18	0.00	326.56	312.32	14.24	51.18	44.32	6.86	5.59	4.94	24.0			
10.11	1.86	321.57	308.45	13.13	0.00	325.05	311.06	13.99	47.62	41.85	5.77	5.57	4.91	24.0			
11.11	1.83	322.02	308.87	13.15	0.00	325.42	311.42	14.00	47.09	41.42	5.67	5.57	4.91	24.0			
12.11	1.92	321.86	308.75	13.11	0.00	325.37	311.37	14.00	47.85	41.9	5.95	5.57	4.91	24.0			
13.11	2.19	321.76	308.64	13.12	0.00	325.71	311.53	14.18	50.9	44.09	6.8	5.59	4.94	24.0			
14.11	2.22	321.77	308.64	13.13	0.00	325.76	311.55	14.21	51.18	44.29	6.89	5.58	4.92	24.0			
15.11	2.31	323.16	310.00	13.16	0.00	327.27	312.98	14.30	51.95	44.82	7.13	5.61	4.96	24.0			
16.11	2.35	323.18	309.98	13.20	0.00	327.36	312.99	14.37	52.3	45.03	7.27	5.58	4.93	24.0			
Итого:	55.07	9963.93	9557.79	406.14	0.00	10067.95	0.00	432.03	46.55	41.02	5.52	5.54	4.88	744.0			

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	358.08	44786.91	43437.07	3269.50
16.11.2019	24:00	413.15	54750.85	52994.86	4013.50
ИТОГО:		55.07	9963.93	9557.79	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 55.072 Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Полянка 14,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388939
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с
 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
17.10	1.33	299.01	242.41	56.60	0.00	301.52	244.04	57.48	41.67	37.21	4.46	5.13	4.94	24.0	
18.10	1.12	286.34	260.21	26.12	0.00	288.52	261.84	26.68	39.73	35.82	3.91	5.17	4.97	23.99	U
19.10	1.00	269.79	270.01	0.00	0.22	271.88	271.73	0.15	40.01	36.29	3.72	5.25	5.03	24.0	
20.10	0.93	269.41	269.67	0.00	0.26	271.41	271.35	0.06	39.17	35.72	3.45	5.25	5.02	24.0	
21.10	0.93	268.72	269.02	0.00	0.29	270.74	270.70	0.04	39.33	35.86	3.47	5.25	5.02	24.0	
22.10	1.17	267.37	267.64	0.00	0.27	269.71	269.54	0.17	42.64	38.24	4.4	5.25	5.02	24.0	
23.10	0.99	268.68	268.93	0.00	0.25	270.79	270.70	0.10	40.35	36.67	3.68	5.24	5.02	24.0	
24.10	1.13	267.10	267.36	0.00	0.26	269.34	269.18	0.15	41.69	37.44	4.25	5.23	5.01	24.0	
25.10	1.23	261.59	261.73	0.00	0.14	263.90	263.58	0.31	42.89	38.19	4.7	5.26	5.02	24.0	
26.10	1.15	252.54	251.63	0.91	0.00	254.89	253.52	1.37	43.88	39.33	4.55	5.27	5.01	24.0	
27.10	1.04	260.05	260.13	0.00	0.08	262.15	261.86	0.30	40.93	36.94	3.99	5.25	5.01	24.0	
28.10	1.34	261.81	262.04	0.00	0.23	264.31	264.02	0.30	44.58	39.44	5.14	5.27	5.04	24.0	
29.10	1.74	260.00	260.36	0.00	0.36	263.11	262.73	0.38	50.25	43.56	6.69	5.31	5.07	24.0	
30.10	1.87	253.99	254.32	0.00	0.33	257.24	256.76	0.48	52.07	44.69	7.38	5.32	5.07	24.0	
31.10	2.02	259.25	256.96	2.29	0.00	262.65	259.46	3.19	52.86	45.06	7.79	5.31	5.06	24.0	
01.11	2.28	282.35	280.04	2.31	0.00	286.08	282.74	3.34	52.93	44.84	8.09	5.29	5.09	24.0	
02.11	2.33	280.75	281.32	0.00	0.58	284.57	284.12	0.45	53.81	45.51	8.3	5.33	5.13	24.0	
03.11	2.32	279.01	279.59	0.00	0.58	282.82	282.36	0.46	53.88	45.55	8.33	5.33	5.13	24.0	
04.11	1.81	278.07	278.56	0.00	0.49	281.14	280.89	0.25	48.11	41.58	6.53	5.29	5.08	24.0	
05.11	1.41	285.21	232.68	52.53	0.00	287.77	234.36	53.41	43.17	38.21	4.96	5.06	4.82	24.0	
06.11	1.35	270.02	224.19	45.82	0.00	272.40	225.71	46.69	42.81	37.81	5.0	4.99	4.72	24.0	
07.11	1.54	278.98	279.05	0.00	0.07	281.64	281.12	0.52	44.6	39.06	5.53	5.26	5.07	24.0	
08.11	1.72	279.56	279.52	0.04	0.00	282.50	281.76	0.74	46.95	40.79	6.16	5.29	5.09	24.0	
09.11	2.05	279.31	279.35	0.00	0.05	282.73	281.90	0.83	50.91	43.57	7.34	5.31	5.12	24.0	
10.11	1.73	279.08	279.10	0.00	0.02	282.08	281.40	0.68	47.48	41.27	6.21	5.29	5.09	24.0	
11.11	1.72	279.40	279.52	0.00	0.12	282.34	281.76	0.58	46.9	40.74	6.17	5.28	5.08	24.0	
12.11	1.79	279.12	279.20	0.00	0.08	282.14	281.49	0.65	47.66	41.25	6.41	5.28	5.08	24.0	
13.11	2.04	279.68	279.84	0.00	0.16	283.08	282.37	0.71	50.65	43.36	7.29	5.31	5.12	24.0	
14.11	2.05	278.61	278.78	0.00	0.17	282.04	281.33	0.71	50.94	43.58	7.36	5.3	5.11	24.0	
15.11	2.12	278.90	279.08	0.00	0.18	282.43	281.68	0.74	51.71	44.08	7.62	5.33	5.14	24.0	
16.11	2.19	279.08	279.40	0.00	0.31	282.66	282.02	0.64	52.07	44.2	7.87	5.29	5.1	24.0	
Итого:	49.45	8472.79	8291.67	186.62	5.50	8560.59	0.00	202.56	46.36	40.59	5.78	5.26	5.04	743.99	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	182.07	20939.22	20818.59	1628.07
16.11.2019	24:00	231.52	29412.02	29110.26	2372.06
ИТОГО:		49.45	8472.79	8291.67	743.99

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 743.99 + 0.01 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 49.449 Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Полянка 14 А,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388940
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
 01.11.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
01.11	1,80	214,98	226,76	0,00	11,79	217,82	228,93	-11,11	53,02	44,65	8,36	5,24	5,15	24,0	
02.11	1,83	214,92	226,71	0,00	11,79	217,86	228,94	-11,08	53,88	45,36	8,52	5,27	5,18	24,0	
03.11	1,83	215,01	226,81	0,00	11,80	217,96	229,05	-11,10	53,94	45,43	8,51	5,27	5,18	24,0	
04.11	1,41	215,43	227,18	0,00	11,75	217,80	229,07	-11,27	48,02	41,46	6,56	5,23	5,14	24,0	
05.11	1,12	215,83	227,62	0,00	11,79	217,77	229,22	-11,45	43,26	38,05	5,21	5,01	4,92	24,0	
06.11	1,09	216,06	227,88	0,00	11,82	217,97	229,46	-11,50	42,83	37,78	5,06	5,03	4,94	24,0	
07.11	1,23	215,26	227,05	0,00	11,79	217,33	228,74	-11,41	44,79	39,06	5,72	5,21	5,12	24,0	
08.11	1,37	215,21	227,03	0,00	11,82	217,50	228,85	-11,35	47,13	40,77	6,36	5,22	5,14	24,0	
09.11	1,61	215,09	226,85	0,00	11,76	217,74	228,92	-11,18	51,08	43,57	7,51	5,25	5,16	24,0	
10.11	1,35	215,30	227,09	0,00	11,79	217,62	228,95	-11,33	47,48	41,2	6,27	5,22	5,13	24,0	
11.11	1,34	215,33	227,09	0,00	11,76	217,60	228,92	-11,32	47,0	40,78	6,23	5,22	5,13	24,0	
12.11	1,40	215,39	227,17	0,00	11,78	217,73	229,04	-11,31	47,76	41,24	6,52	5,22	5,13	24,0	
13.11	1,60	214,98	226,77	0,00	11,79	217,60	228,82	-11,22	50,8	43,35	7,44	5,25	5,16	24,0	
14.11	1,62	214,95	226,71	0,00	11,76	217,60	228,78	-11,18	51,05	43,52	7,53	5,24	5,15	24,0	
15.11	1,68	214,86	226,68	0,00	11,82	217,58	228,79	-11,21	51,81	43,97	7,84	5,27	5,18	24,0	
16.11	1,70	214,87	226,67	0,00	11,79	217,63	228,79	-11,16	52,16	44,23	7,93	5,24	5,15	24,0	
Итого:	23,98	3443,48	3632,09	0,00	188,62	3483,13	180,16	-180,16	49,12	42,15	6,97	5,21	5,12	384,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
31.10.2019	24:00	173,70	21242,86	22295,71	2086,29
16.11.2019	24:00	197,68	24686,34	25927,80	2470,29
ИТОГО:		23,98	3443,48	3632,09	384,00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
 384 =384,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 23,979, Гкал

Представитель
 абонента _____



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации _____



Организация ООО "Занарье-ЖКХ" Номер договора Отп
 Адрес ул. Полянка, д. 18 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 376400
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0,1 - 100,0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0,1 - 100,0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °С			Давление		Время, час		Классиф ошибок		
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн	Работы Тр
17.10.19	1.878	271.0645	273.3379	271.6777	273.2695	0.00	-	0.6133	41.62	34.69	6.94	5.4	4.9	0.00	24.00	
18.10.19	1.694	271.1289	273.1914	271.7461	273.2305	0.00	-	0.6172	39.73	33.47	6.25	5.4	4.9	0.00	24.00	
19.10.19	1.703	271.0918	273.1816	271.7129	273.2207	0.00	-	0.6211	39.99	33.70	6.29	5.4	5.0	0.00	24.00	
20.10.19	1.585	271.4980	273.5078	272.1211	273.5957	0.00	-	0.6230	39.15	33.31	5.84	5.4	5.0	0.00	24.00	
21.10.19	1.601	271.8496	273.8906	272.4590	273.9414	0.00	-	0.6094	39.32	33.43	5.89	5.4	5.0	0.00	24.00	
22.10.19	2.053	271.8438	274.2285	272.4355	274.0703	0.00	-	0.5918	42.65	35.09	7.56	5.4	5.0	0.00	24.00	
23.10.19	1.691	270.6523	272.7734	269.5488	271.0723	0.00	1.1035	-	40.30	34.04	6.25	5.4	4.9	0.00	24.00	
24.10.19	1.949	273.4199	275.7012	274.0156	275.6094	0.00	-	0.5957	41.68	34.54	7.14	5.4	4.9	0.00	24.00	
25.10.19	2.118	271.9277	274.3320	272.4980	274.1367	0.00	-	0.5703	42.92	35.12	7.80	5.4	5.0	0.00	24.00	
26.10.19	2.203	272.1699	274.6953	272.7344	274.4277	0.00	-	0.5645	43.88	35.77	8.10	5.4	5.0	0.00	24.00	
27.10.19	1.877	272.0664	274.2598	272.6445	274.1758	0.00	-	0.5781	40.90	33.99	6.91	5.4	5.0	0.00	24.00	
28.10.19	2.397	271.8066	274.4023	272.3984	274.0957	0.00	-	0.5918	44.62	35.79	8.83	5.5	5.0	0.00	24.00	
29.10.19	3.047	271.6406	274.8906	272.1504	274.1563	0.00	-	0.5098	50.22	38.99	11.23	5.5	5.0	0.00	24.00	
30.10.19	3.363	272.3887	275.8594	272.9355	275.0039	0.00	-	0.5469	52.00	39.64	12.36	5.5	5.0	0.00	24.00	
31.10.19	3.535	273.1426	276.7285	273.6914	275.8008	0.00	-	0.5488	52.79	39.83	12.96	5.5	5.0	0.00	24.00	
01.11.19	3.580	273.0879	276.6758	273.6484	275.7266	0.00	-	0.5605	52.85	39.72	13.12	5.5	5.0	0.00	24.00	
02.11.19	3.654	273.0723	276.7813	273.6055	275.7617	0.00	-	0.5332	53.74	40.35	13.39	5.5	5.1	0.00	24.00	
03.11.19	3.673	273.1309	276.8379	273.6699	275.8125	0.00	-	0.5391	53.78	40.33	13.46	5.5	5.1	0.00	24.00	
04.11.19	2.864	273.4375	276.4453	273.9785	275.8516	0.00	-	0.5410	47.98	37.49	10.49	5.5	5.0	0.00	24.00	
05.11.19	2.266	273.8750	276.3301	274.4375	276.0586	0.00	-	0.5625	43.17	34.88	8.29	5.3	4.8	0.00	24.00	
06.11.19	2.176	274.7227	277.1406	274.4551	276.0762	0.00	0.2676	-	42.74	34.81	7.93	5.3	4.8	0.00	24.00	
07.11.19	2.426	273.3926	276.0098	273.9707	275.6699	0.00	-	0.5781	44.62	35.73	8.89	5.5	5.0	0.00	24.00	
08.11.19	2.690	273.3711	276.2461	273.9531	275.7871	0.00	-	0.5820	46.96	37.11	9.85	5.5	5.0	0.00	24.00	
09.11.19	3.198	273.2461	276.5977	273.8164	275.8535	0.00	-	0.5703	50.91	39.19	11.72	5.5	5.0	0.00	24.00	
10.11.19	2.706	273.3887	276.3242	273.9473	275.8164	0.00	-	0.5586	47.39	37.48	9.91	5.5	5.0	0.00	24.00	
11.11.19	2.682	273.3594	276.2227	273.7715	275.6016	0.00	-	0.4121	46.85	37.03	9.82	5.5	5.0	0.00	24.00	
12.11.19	2.783	273.7773	276.7285	274.1602	276.0273	0.00	-	0.3828	47.62	37.44	10.18	5.5	5.0	0.00	24.00	
13.11.19	3.171	273.3320	276.6504	273.8750	275.8984	0.00	-	0.5430	50.62	39.01	11.62	5.5	5.0	0.00	24.00	
14.11.19	3.208	273.6660	277.0215	273.4688	275.5020	0.00	0.1973	-	50.90	39.17	11.73	5.5	5.0	0.00	24.00	
15.11.19	3.312	273.2422	276.6914	273.7734	275.8457	0.00	-	0.5313	51.66	39.53	12.13	5.5	5.1	0.00	24.00	
16.11.19	3.401	273.2520	276.7402	273.7773	275.8477	0.00	-	0.5254	52.01	39.54	12.46	5.5	5.0	0.00	24.00	
Итого	80.482	8453.0449	8540.4238	8467.0781	8522.9434	0.00	1.5684	15.6016	46.32	36.79	9.53	5.5	5.0	0.00	744.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
16.11.19	24:00	307.902	26465.27	26400.31	0.00	26805.29	26606.42	2142.38
17.10.19	00:00	227.420	18012.22	17933.24	0.00	18264.86	18083.47	1398.38
Итого		80.482	8453.04	8467.08	0.00	8540.42	8522.94	744.00

Отчетный период 744.00 час. Период норм. работы 744.00 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.
 Период t<12 min (D) 0.000 час. Период G<min (g) 0.000 час.
 Период G<max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: пл 49 Армии 9,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 393300
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2				
17.10	1.19	126.34	131.70	0.00	5.36	128.39	133.24	-4.85	59.02	49.57	9.45	3.65	3.11	24.0			
18.10	1.19	126.57	131.90	0.00	5.33	128.67	133.48	-4.81	59.49	50.12	9.36	3.65	3.11	24.0			
19.10	1.15	126.54	131.86	0.00	5.31	128.58	133.39	-4.80	58.67	49.54	9.12	3.64	3.1	24.0			
20.10	1.15	126.63	131.91	0.00	5.28	128.69	133.47	-4.78	59.0	49.88	9.12	3.64	3.1	24.0			
21.10	1.15	126.98	132.27	0.00	5.29	129.04	133.84	-4.80	58.85	49.83	9.02	3.66	3.11	24.0			
22.10	1.16	126.85	132.14	0.00	5.29	128.91	133.69	-4.79	58.9	49.72	9.18	3.64	3.1	24.0			
23.10	1.17	126.84	132.13	0.00	5.29	128.92	133.69	-4.78	59.06	49.85	9.2	3.65	3.11	24.0			
24.10	1.15	126.82	132.12	0.00	5.30	128.87	133.67	-4.80	58.7	49.62	9.08	3.64	3.11	24.0			
25.10	1.17	126.90	132.19	0.00	5.29	128.96	133.76	-4.80	59.01	49.77	9.24	3.64	3.12	24.0			
26.10	1.18	126.83	132.11	0.00	5.28	128.84	133.61	-4.77	58.14	48.81	9.33	3.64	3.11	24.0			
27.10	1.19	126.76	131.99	0.00	5.23	128.81	133.54	-4.72	58.85	49.49	9.35	3.62	3.1	24.0			
28.10	1.17	130.77	136.17	0.00	5.40	132.83	137.74	-4.91	58.18	49.23	8.95	3.65	3.1	24.0			
29.10	1.20	124.69	129.88	0.00	5.19	126.66	131.35	-4.69	58.32	48.7	9.63	3.58	3.08	24.0			
30.10	1.34	120.96	126.01	0.00	5.05	123.06	127.51	-4.45	61.06	49.96	11.1	3.47	3.02	24.0			
31.10	1.36	121.61	126.74	0.00	5.13	123.63	128.17	-4.54	59.71	48.49	11.22	3.48	3.03	24.0			
01.11	1.40	120.25	125.30	0.00	5.04	122.29	126.71	-4.42	60.25	48.57	11.68	3.47	3.03	24.0			
02.11	1.40	119.95	124.95	0.00	5.00	121.98	126.37	-4.38	60.42	48.78	11.64	3.45	3.01	24.0			
03.11	1.38	119.99	124.97	0.00	4.98	122.02	126.39	-4.37	60.23	48.71	11.51	3.46	3.02	24.0			
04.11	1.39	120.04	125.02	0.00	4.98	122.13	126.47	-4.35	61.03	49.45	11.58	3.46	3.01	24.0			
05.11	1.39	120.38	125.36	0.00	4.98	122.51	126.87	-4.36	61.68	50.16	11.52	3.48	3.01	24.0			
06.11	1.37	120.12	125.08	0.00	4.96	122.27	126.61	-4.34	62.17	50.73	11.44	3.47	3.01	24.0			
07.11	1.34	120.13	125.06	0.00	4.94	122.26	126.59	-4.33	61.77	50.62	11.15	3.47	3.01	24.0			
08.11	1.27	119.64	124.58	0.00	4.94	121.63	126.01	-4.38	59.68	49.08	10.6	3.46	3.0	24.0			
09.11	1.29	119.27	124.20	0.00	4.94	121.24	125.60	-4.37	59.47	48.63	10.84	3.43	2.99	24.0			
10.11	1.30	119.54	124.48	0.00	4.94	121.57	125.93	-4.36	60.38	49.47	10.91	3.45	3.0	24.0			
11.11	1.29	120.10	125.05	0.00	4.95	122.13	126.50	-4.38	60.08	49.35	10.74	3.47	3.02	24.0			
12.11	1.35	120.41	125.36	0.00	4.95	122.51	126.85	-4.34	61.26	50.07	11.19	3.48	3.03	24.0			
13.11	1.36	118.10	123.25	0.00	5.15	120.17	124.71	-4.55	61.39	49.89	11.5	3.47	3.04	24.0			
14.11	1.34	118.75	124.05	0.00	5.30	120.79	125.49	-4.70	60.69	49.37	11.32	3.45	3.01	24.0			
15.11	1.34	124.86	130.58	0.00	5.72	126.94	132.08	-5.14	59.62	48.89	10.73	3.47	2.98	24.0			
16.11	1.32	118.62	123.91	0.00	5.29	120.57	125.28	-4.71	59.24	48.08	11.16	3.42	2.98	24.0			
Итого:	39.47	3812.24	3972.32	0.00	160.09	3875.86	142.74	-142.74	59.79	49.44	10.36	3.54	3.05	744.0			

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	213.61	16450.10	17127.92	3249.93
16.11.2019	24:00	253.07	20262.33	21100.24	3993.93
ИТОГО:		39.47	3812.24	3972.32	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 39.466, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Стачек 30,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387709
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с
 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2				
17.10	1.04	397.86	400.71	0.00	2.86	401.20	403.55	-2.34	41.63	38.24	3.38	0.08	3.18	18.59			
18.10	1.21	398.57	401.45	0.00	2.88	402.07	404.43	-2.36	42.45	39.1	3.35	0.2	3.16	22.04			
19.10	1.30	397.57	400.82	0.00	3.25	401.11	403.83	-2.72	42.8	39.42	3.39	0.31	3.16	23.66			
20.10	0.37	397.84	401.08	0.00	3.24	401.28	404.03	-2.75	42.16	38.93	3.23	0.39	3.16	6.86			
21.10	1.29	397.26	400.49	0.00	3.23	400.74	403.47	-2.73	42.45	39.11	3.34	0.5	3.16	23.82			
22.10	1.38	397.40	400.64	0.00	3.25	400.95	403.66	-2.71	42.94	39.37	3.57	0.57	3.14	23.72			
23.10	1.33	398.31	401.55	0.00	3.24	401.75	404.50	-2.75	42.27	38.85	3.42	0.62	3.17	23.79			
24.10	1.48	398.39	401.62	0.00	3.23	402.07	404.72	-2.65	43.76	39.94	3.82	0.63	3.16	23.57			
25.10	1.49	397.62	400.80	0.00	3.18	401.25	403.84	-2.59	43.42	39.62	3.8	0.7	3.17	24.0			
26.10	1.54	398.56	401.73	0.00	3.16	402.26	404.82	-2.56	43.76	39.83	3.93	0.75	3.18	24.0			
27.10	1.48	399.00	402.16	0.00	3.16	402.55	405.15	-2.60	42.89	39.13	3.76	0.79	3.19	24.0			
28.10	1.64	396.63	399.77	0.00	3.14	400.38	402.90	-2.52	44.28	40.08	4.2	0.76	3.18	24.0			
29.10	2.20	396.05	399.22	0.00	3.17	400.86	403.08	-2.21	50.38	44.78	5.6	0.76	3.16	24.0			
30.10	2.46	393.54	396.68	0.00	3.14	398.71	400.71	-2.00	52.33	46.03	6.3	0.74	3.17	24.0			
31.10	2.73	381.15	384.21	0.00	3.06	386.77	388.53	-1.76	55.72	48.49	7.23	0.75	3.16	23.29			
01.11	2.79	392.71	395.86	0.00	3.15	398.39	400.21	-1.83	55.11	47.96	7.15	0.81	3.17	24.0			
02.11	2.58	395.68	398.86	0.00	3.18	401.02	403.02	-2.00	53.19	46.63	6.57	0.88	3.17	24.0			
03.11	2.40	395.25	398.46	0.00	3.20	400.21	402.35	-2.14	51.18	45.07	6.12	0.91	3.18	24.0			
04.11	1.94	396.52	399.67	0.00	3.15	400.74	403.09	-2.35	46.94	42.01	4.93	0.97	3.19	24.0			
05.11	1.49	397.55	400.78	0.00	3.23	401.00	403.66	-2.66	42.24	38.43	3.8	1.07	3.18	24.0			
06.11	1.49	399.09	402.33	0.00	3.24	402.60	405.26	-2.66	42.51	38.72	3.8	1.05	3.2	24.0			
07.11	1.74	399.64	402.87	0.00	3.23	403.57	406.10	-2.54	45.09	40.69	4.39	1.1	3.18	24.0			
08.11	1.89	399.24	402.46	0.00	3.21	403.48	405.91	-2.43	46.95	42.16	4.8	1.04	3.2	24.0			
09.11	2.22	399.98	403.21	0.00	3.23	404.80	407.05	-2.26	50.1	44.5	5.6	1.05	3.19	24.0			
10.11	1.74	400.02	403.29	0.00	3.27	404.02	406.59	-2.56	45.38	40.97	4.41	1.1	3.19	24.0			
11.11	1.57	397.14	400.38	0.00	3.24	400.73	403.35	-2.63	43.1	39.09	4.01	1.08	3.21	24.0			
12.11	1.70	396.20	399.46	0.00	3.27	399.96	402.52	-2.56	44.2	39.84	4.35	1.07	3.21	24.0			
13.11	2.16	396.69	399.93	0.00	3.24	401.27	403.59	-2.32	49.05	43.55	5.5	1.06	3.2	24.0			
14.11	2.52	398.05	401.17	0.00	3.13	403.38	405.40	-2.02	53.13	46.76	6.37	1.08	3.19	24.0			
15.11	2.41	396.18	399.41	0.00	3.23	401.33	403.45	-2.13	51.99	45.85	6.14	1.09	3.19	24.0			
16.11	2.59	399.02	402.20	0.00	3.18	404.53	406.48	-1.95	53.69	47.16	6.53	1.13	3.19	24.0			
Итого:	56.16	12304.70	12403.28	0.00	98.58	12434.99	74.27	-74.27	46.66	41.93	4.73	0.81	3.18	717.35			

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	347.08	55386.79	55822.64	3104.06
16.11.2019	24:00	403.24	67691.48	68225.92	3821.40
ИТОГО:		56.16	12304.70	12403.28	717.35

Классификация ошибок:
 D - отключение по $t1-t2 < \min$
 G - отключение по G_{\min} , G_{\max}
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 717.35 + 0.0 + 26.65 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 58.246 Гкал

Представитель
 абонента



Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации



Организация ООО "Занарье-ЖКХ" Номер договора Отп
 Адрес ул. Форсса, д. 4 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 361559
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= ___мм
 Гобр.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= ___мм
 Гп : 10 ___л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час	
		M1	V1	M2	V2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Работы Тр	Классиф ошибок
17.10.2019	0,873	232,02	233,92	234,23	235,83	-	2,21	41,30	37,53	3,77	5,80	5,50	24,00	
18.10.2019	0,897	234,83	236,84	237,02	238,70	-	2,18	42,12	38,29	3,83	5,80	5,50	24,00	
19.10.2019	0,901	230,61	232,61	232,71	234,39	-	2,09	42,48	38,56	3,92	5,80	5,50	24,00	
20.10.2019	0,85	230,52	232,46	232,64	234,28	-	2,13	41,86	38,16	3,70	5,80	5,50	24,00	
21.10.2019	0,859	230,08	232,04	232,13	233,79	-	2,06	42,13	38,39	3,74	5,80	5,50	24,00	
22.10.2019	0,926	231,74	233,76	233,67	235,36	-	1,94	42,59	38,58	4,00	5,70	5,50	24,00	
23.10.2019	0,885	230,01	231,95	231,92	233,56	-	1,92	41,93	38,07	3,86	5,80	5,50	24,00	
24.10.2019	0,961	223,91	225,95	225,73	227,40	-	1,81	43,39	39,09	4,30	5,80	5,50	23,40	U
25.10.2019	0,98	229,21	231,24	231,20	232,88	-	1,99	43,04	38,76	4,29	5,80	5,50	24,00	
26.10.2019	1,008	229,68	231,76	231,74	233,45	-	2,05	43,39	38,99	4,40	5,80	5,50	24,00	
27.10.2019	0,954	229,81	231,81	231,95	233,60	-	2,13	42,51	38,35	4,16	5,80	5,60	24,00	
28.10.2019	1,067	229,37	231,47	231,36	233,07	-	1,99	43,77	39,10	4,66	5,80	5,50	24,00	
29.10.2019	1,318	216,01	218,55	216,40	218,38	-	0,39	49,83	43,72	6,11	5,80	5,50	24,00	
30.10.2019	1,62	227,26	230,11	228,69	230,85	-	1,43	51,52	44,38	7,13	5,70	5,60	24,00	
31.10.2019	1,844	226,28	229,48	227,87	230,24	-	1,58	54,87	46,71	8,15	5,70	5,60	24,00	
01.11.2019	1,795	226,19	229,33	227,62	229,96	-	1,42	54,36	46,42	7,94	5,70	5,50	24,00	
02.11.2019	1,642	228,00	230,97	229,01	231,26	-	1,01	52,54	45,34	7,21	5,80	5,50	24,00	
03.11.2019	1,537	227,91	230,67	228,71	230,82	-	0,80	50,53	43,78	6,75	5,80	5,50	24,00	
04.11.2019	1,247	228,67	231,04	229,35	231,21	-	0,68	46,47	41,01	5,46	5,80	5,60	24,00	
05.11.2019	0,965	230,27	232,23	230,80	232,38	-	0,53	41,86	37,66	4,20	5,80	5,50	24,00	
06.11.2019	0,958	229,91	231,88	230,24	231,85	-	0,33	42,12	37,94	4,18	5,80	5,60	24,00	
07.11.2019	1,105	230,35	232,55	230,48	232,26	-	0,14	44,59	39,79	4,80	5,80	5,60	24,00	
08.11.2019	1,205	229,73	232,10	229,77	231,64	-	0,04	46,44	41,19	5,25	5,80	5,60	24,00	
09.11.2019	1,409	230,00	232,68	230,00	232,07	0,01	-	49,52	43,39	6,13	5,80	5,60	24,00	
10.11.2019	1,118	230,74	232,97	230,68	232,49	0,05	-	44,98	40,12	4,85	5,80	5,60	24,00	
11.11.2019	1,007	229,09	231,09	228,94	230,57	0,15	-	42,68	38,27	4,41	5,80	5,60	24,00	
12.11.2019	1,094	228,67	230,78	228,34	230,02	0,33	-	43,68	38,89	4,79	5,80	5,60	24,00	
13.11.2019	1,381	228,70	231,25	228,39	230,36	0,31	-	48,43	42,39	6,04	5,80	5,60	24,00	
14.11.2019	1,595	229,21	232,19	228,83	231,09	0,38	-	52,46	45,49	6,96	5,80	5,60	24,00	
15.11.2019	1,522	228,17	231,02	227,60	229,78	0,57	-	51,33	44,65	6,68	5,80	5,60	24,00	
16.11.2019	1,634	229,77	232,80	229,26	231,57	0,51	-	53,02	45,90	7,11	5,80	5,60	24,00	
Итого	37,155	7096,73	7169,50	7127,27	7185,11	2,32	32,87	46,16	40,92	5,24	5,80	5,50	743,40	0,60

Показания интеграторов КМ-5

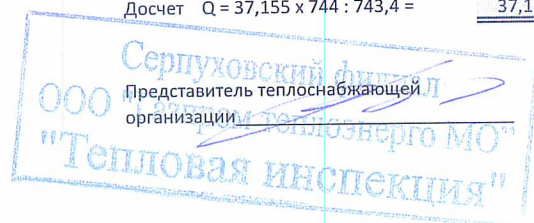
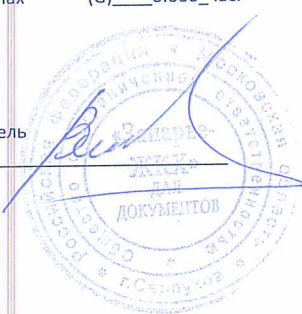
Дата	Время	Q	M1	M2	V1	V2	Тр
16.11.2019	24:00	245,427	35465,79	35783,14	35936,16	36144,38	3668,26
17.11.2019	00:00	208,272	28369,06	28655,87	28766,66	28959,26	2924,86
Итого		37,155	7096,73	7127,27	7169,50	7185,11	743,40

Отчетный период 744.00 час. Период норм. работы 743.40 час.

Период отключения питания (U) 0.604 час. Период функц. отказа (E) 0.000 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Досчет Q = 37,155 x 744 : 743,4 = 37,185

Представитель
абонента _____



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Форсса 8,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 388942
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2				
17.10	1.01	171.98	175.21	0.00	3.22	173.41	176.29	-2.88	41.45	35.58	5.87	6.54	5.0	24.0			
18.10	1.06	173.03	176.13	0.00	3.10	174.52	177.25	-2.73	42.27	36.16	6.11	6.55	5.0	24.0			
19.10	1.07	171.12	174.35	0.00	3.23	172.61	175.47	-2.86	42.62	36.36	6.27	6.53	5.0	24.0			
20.10	1.02	171.14	174.35	0.00	3.21	172.60	175.46	-2.86	42.03	36.08	5.95	6.53	5.0	24.0			
21.10	1.03	170.86	174.08	0.00	3.21	172.33	175.19	-2.86	42.3	36.3	5.99	6.52	5.0	24.0			
22.10	1.10	172.07	175.26	0.00	3.19	173.58	176.38	-2.81	42.76	36.39	6.36	6.49	5.0	24.0			
23.10	1.04	170.82	174.00	0.00	3.19	172.27	175.10	-2.83	42.1	36.02	6.08	6.51	5.0	24.0			
24.10	1.15	170.72	173.83	0.00	3.12	172.27	174.98	-2.71	43.53	36.81	6.72	6.5	5.0	24.0			
25.10	1.13	170.35	173.49	0.00	3.14	171.88	174.61	-2.74	43.12	36.48	6.64	6.51	5.0	24.0			
26.10	1.17	170.59	173.81	0.00	3.22	172.15	174.95	-2.80	43.7	36.85	6.85	6.52	5.0	24.0			
27.10	1.10	170.75	174.03	0.00	3.28	172.24	175.14	-2.90	42.67	36.24	6.43	6.53	5.0	24.0			
28.10	1.19	169.87	173.14	0.00	3.27	171.43	174.29	-2.85	43.79	36.78	7.0	6.51	5.0	24.0			
29.10	1.60	169.17	172.43	0.00	3.27	171.17	173.80	-2.63	49.99	40.57	9.42	6.49	5.0	24.0			
30.10	1.75	167.91	171.26	0.00	3.35	170.02	172.66	-2.64	51.57	41.18	10.4	6.49	5.0	24.0			
31.10	2.00	166.64	170.00	0.00	3.36	169.03	171.53	-2.50	55.22	43.25	11.96	6.47	5.0	24.0			
01.11	1.98	166.27	169.67	0.00	3.40	168.61	171.17	-2.57	54.8	42.89	11.91	6.47	5.0	24.0			
02.11	1.86	167.67	171.02	0.00	3.35	169.89	172.47	-2.58	53.05	41.98	11.07	6.49	5.0	24.0			
03.11	1.71	167.51	170.85	0.00	3.33	169.56	172.21	-2.65	50.79	40.58	10.21	6.49	5.0	24.0			
04.11	1.44	168.22	171.57	0.00	3.35	170.00	172.80	-2.80	47.04	38.51	8.53	6.5	5.0	24.0			
05.11	1.13	169.58	172.83	0.00	3.25	171.03	173.90	-2.87	42.12	35.48	6.64	6.49	5.0	24.0			
06.11	1.13	169.47	172.64	0.00	3.17	170.93	173.71	-2.78	42.29	35.66	6.63	6.53	5.0	24.0			
07.11	1.27	169.74	172.95	0.00	3.21	171.36	174.11	-2.75	44.59	37.1	7.49	6.51	5.0	24.0			
08.11	1.38	169.37	172.55	0.00	3.17	171.13	173.79	-2.67	46.63	38.47	8.16	6.53	5.0	24.0			
09.11	1.60	169.53	172.67	0.00	3.14	171.52	174.03	-2.51	49.72	40.27	9.45	6.53	5.0	23.48	D		
10.11	1.26	155.31	156.60	0.00	1.29	156.87	157.68	-0.81	45.72	37.64	8.08	6.54	5.0	24.0			
11.11	1.18	168.77	171.56	0.00	2.79	170.25	172.63	-2.38	42.86	35.88	6.98	6.52	5.0	24.0			
12.11	1.24	168.52	171.30	0.00	2.78	170.06	172.40	-2.34	43.71	36.33	7.38	6.52	5.0	24.0			
13.11	1.56	168.66	171.46	0.00	2.79	170.54	172.73	-2.19	48.41	39.16	9.25	6.52	5.0	24.0			
14.11	1.82	169.33	172.13	0.00	2.79	171.54	173.60	-2.06	52.72	42.0	10.72	6.52	5.0	24.0			
15.11	1.75	169.19	172.16	0.00	2.97	171.32	173.58	-2.26	51.6	41.28	10.32	6.51	5.0	24.0			
16.11	1.87	170.25	173.29	0.00	3.03	172.53	174.79	-2.26	53.33	42.37	10.95	6.53	5.0	24.0			
Итого:	42.60	5244.41	5340.60	0.00	96.20	5298.63	80.06	-80.06	46.38	38.27	8.11	6.51	5.00	743.48			

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	140.67	12291.27	12706.91	1710.66
16.11.2019	24:00	183.27	17535.68	18047.52	2454.15
ИТОГО:		42.60	5244.41	5340.60	743.48

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 743.48 + 0.0 + 0.0 + 0.52 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 42.628, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации
Серпуховский филиал
ООО «Газпром теплоэнерго МО»
«Тепловая инспекция»

Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Цеховая 37,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387718
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т		Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2				
17.10	2.49	115.24	108.33	6.90	0.00	117.60	109.36	8.24	66.19	44.45	21.74	0.05	3.77	24.0			
18.10	2.48	115.71	108.76	6.95	0.00	118.09	109.80	8.29	66.43	44.86	21.57	0.05	3.72	24.0			
19.10	2.36	115.81	108.68	7.13	0.00	118.13	109.73	8.39	65.22	44.75	20.48	0.05	3.71	24.0			
20.10	2.36	116.22	109.10	7.13	0.00	118.54	110.16	8.39	65.28	44.86	20.42	0.05	3.7	24.0			
21.10	2.35	115.63	108.54	7.09	0.00	117.95	109.59	8.36	65.48	45.1	20.38	0.05	3.7	24.0			
22.10	2.41	116.52	109.46	7.05	0.00	118.90	110.54	8.37	66.01	45.25	20.76	0.05	3.69	24.0			
23.10	2.44	119.81	112.50	7.31	0.00	122.23	113.61	8.63	65.76	45.3	20.46	0.06	3.66	24.0			
24.10	2.42	120.67	113.30	7.37	0.00	123.09	114.41	8.67	65.41	45.22	20.19	0.05	3.65	24.0			
25.10	2.45	118.25	111.09	7.16	0.00	120.65	112.18	8.47	65.87	45.09	20.78	0.05	3.71	24.0			
26.10	2.46	116.31	109.28	7.02	0.00	118.65	110.31	8.34	65.57	44.35	21.22	0.06	3.75	24.0			
27.10	2.49	116.88	109.86	7.02	0.00	119.27	110.90	8.38	66.07	44.62	21.44	0.07	3.72	24.0			
28.10	2.47	120.64	113.29	7.35	0.00	123.07	114.39	8.67	65.54	45.0	20.54	0.07	3.67	24.0			
29.10	2.39	115.26	108.23	7.03	0.00	117.50	109.21	8.29	64.23	43.35	20.88	0.06	3.57	23.99	D		
30.10	2.67	118.08	111.12	6.96	0.00	120.54	112.16	8.38	66.77	44.07	22.7	0.06	3.71	24.0			
31.10	2.63	115.60	108.76	6.84	0.00	117.94	109.72	8.21	65.71	42.89	22.82	0.05	3.74	24.0			
01.11	2.72	118.17	111.16	7.01	0.00	120.57	112.14	8.43	65.91	42.8	23.11	0.05	3.83	24.0			
02.11	2.76	121.38	114.06	7.31	0.00	123.88	115.10	8.78	66.41	43.53	22.88	0.05	3.96	24.0			
03.11	2.75	121.49	114.10	7.39	0.00	123.97	115.13	8.84	66.07	43.34	22.73	0.06	3.94	24.0			
04.11	2.73	121.51	114.10	7.41	0.00	124.03	115.16	8.86	66.49	43.94	22.55	0.06	3.95	24.0			
05.11	2.73	137.57	128.91	8.65	0.00	140.31	130.19	10.12	65.34	45.42	19.92	0.07	3.57	24.0			
06.11	2.85	159.49	149.38	10.11	0.00	162.67	150.98	11.69	65.29	47.33	17.96	0.07	3.13	24.0			
07.11	2.97	176.74	165.66	11.08	0.00	180.33	167.56	12.77	65.92	49.07	16.86	0.06	2.65	24.0			
08.11	2.49	147.26	151.54	0.00	4.28	150.03	153.09	-3.07	63.0	45.99	17.01	0.05	3.17	24.0			
09.11	2.62	138.36	157.29	0.00	18.94	141.21	158.99	-17.78	66.37	47.32	19.04	0.07	3.13	24.0			
10.11	2.94	157.86	148.14	9.72	0.00	161.04	149.69	11.35	65.58	46.85	18.72	0.06	3.17	24.0			
11.11	2.97	156.63	147.07	9.55	0.00	159.83	148.64	11.19	66.19	47.13	19.05	0.06	3.2	24.0			
Итого:	67.41	3313.04	3151.71	184.54	23.21	3380.01	20.85	197.26	65.68	45.26	20.42	0.06	3.54	623.99			

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	441.50	24139.81	24334.35	3298.29
11.11.2019	24:00	508.91	27452.86	27486.06	3922.28
ИТОГО:		67.41	3313.04	3151.71	623.99

Классификация ошибок:
 D - отключение по $t1-t2 < \min$
 G - отключение по G_{\min} , G_{\max}
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + $Tdt < \min$ + $TG < \min$ + $TG > \max$ + Тд.о.
 744.00 = 623.99 + 0.0 + 0.0 + 120.01 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 80.37, Гкал

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: ООО "Занарье"
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: ул Энгельса 18,

Номер абонента: Котельная
 Номер прибора: 387700
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 17.10.2019 по 16.11.2019

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2			M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2		
17.10	2.71	395.88	385.73	10.16	0.00	402.42	390.75	11.67	59.0	52.13	6.86	0.08	0.07	24.0	
18.10	2.73	397.39	387.05	10.34	0.00	404.06	392.19	11.87	59.48	52.6	6.88	0.08	0.06	24.0	
19.10	2.64	396.92	386.67	10.25	0.00	403.41	391.70	11.71	58.69	52.03	6.65	0.08	0.06	24.0	
20.10	2.65	399.38	388.98	10.40	0.00	405.96	394.09	11.87	59.01	52.37	6.64	0.08	0.06	24.0	
21.10	2.64	400.80	390.34	10.47	0.00	407.38	395.44	11.94	58.86	52.28	6.58	0.08	0.06	24.0	
22.10	2.71	399.73	389.22	10.51	0.00	406.30	394.30	12.00	58.92	52.13	6.79	0.08	0.06	24.0	
23.10	2.71	400.42	389.92	10.50	0.00	407.04	395.03	12.01	59.08	52.31	6.77	0.08	0.06	24.0	
24.10	2.71	399.19	388.70	10.48	0.00	405.73	393.73	12.00	58.74	51.94	6.8	0.07	0.06	24.0	
25.10	2.75	399.07	388.60	10.48	0.00	405.66	393.66	12.00	59.04	52.15	6.89	0.07	0.06	24.0	
26.10	2.71	398.01	387.58	10.43	0.00	404.41	392.48	11.93	58.15	51.32	6.83	0.07	0.05	24.0	
27.10	2.74	399.75	389.27	10.48	0.00	406.32	394.32	12.00	58.88	52.03	6.86	0.08	0.06	24.0	
28.10	2.73	395.91	385.54	10.38	0.00	402.27	390.41	11.85	58.19	51.29	6.91	0.08	0.05	24.0	
29.10	2.77	388.43	378.29	10.15	0.00	394.71	383.04	11.67	58.3	51.15	7.15	0.07	0.06	24.0	
30.10	3.14	374.30	364.39	9.91	0.00	380.89	369.23	11.66	61.03	52.64	8.39	0.07	0.04	24.0	
31.10	3.07	370.33	360.54	9.79	0.00	376.58	365.12	11.46	59.69	51.39	8.3	0.06	0.04	24.0	
01.11	3.13	368.07	358.39	9.68	0.00	374.39	362.99	11.41	60.24	51.72	8.52	0.06	0.05	24.0	
02.11	3.11	369.13	359.44	9.69	0.00	375.48	364.10	11.38	60.4	51.98	8.42	0.07	0.05	24.0	
03.11	3.07	371.51	360.46	11.05	0.00	377.88	365.12	12.76	60.2	51.93	8.27	0.08	0.05	24.0	
04.11	3.09	376.33	365.00	11.33	0.00	382.95	369.86	13.09	60.99	52.77	8.22	0.09	0.06	24.0	
05.11	3.05	379.91	368.50	11.40	0.00	386.73	373.57	13.16	61.65	53.61	8.04	0.1	0.07	24.0	
06.11	3.02	381.18	369.84	11.35	0.00	388.14	375.04	13.10	62.16	54.22	7.94	0.1	0.07	24.0	
07.11	3.01	379.77	368.43	11.34	0.00	386.61	373.55	13.06	61.82	53.89	7.93	0.08	0.06	24.0	
08.11	2.84	374.90	363.58	11.32	0.00	381.23	368.31	12.91	59.68	52.09	7.59	0.06	0.04	24.0	
09.11	2.89	371.73	360.54	11.20	0.00	377.96	365.14	12.81	59.4	51.61	7.79	0.05	0.03	24.0	
10.11	2.94	374.78	363.50	11.28	0.00	381.23	368.30	12.93	60.33	52.48	7.85	0.06	0.04	24.0	
11.11	2.92	376.17	364.80	11.37	0.00	382.57	369.58	12.99	60.03	52.27	7.76	0.08	0.05	24.0	
12.11	3.05	376.70	365.35	11.35	0.00	383.38	370.29	13.09	61.22	53.11	8.11	0.07	0.04	24.0	
13.11	3.07	372.37	361.15	11.22	0.00	378.99	366.03	12.96	61.34	53.09	8.25	0.06	0.05	24.0	
14.11	3.01	370.79	359.57	11.21	0.00	377.23	364.33	12.89	60.63	52.5	8.13	0.06	0.04	24.0	
15.11	2.94	369.04	357.85	11.19	0.00	375.24	362.43	12.81	59.57	51.61	7.96	0.06	0.03	24.0	
16.11	2.93	365.01	354.01	11.00	0.00	371.06	358.45	12.61	59.15	51.13	8.03	0.06	0.03	24.0	
Итого:	89.47	11892.91	11561.23	331.68	0.00	12094.20	0.00	381.61	59.78	52.25	7.53	0.07	0.05	744.0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.10.2019	24:00	426.89	36407.22	35528.60	3738.86
16.11.2019	24:00	516.37	48300.13	47089.82	4482.86
ИТОГО:		89.47	11892.91	11561.23	744.00

Классификация ошибок:
 D - отключение по t1-t2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

Точ. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Tdt<mi + TG<mi + TG>max + Тд.о.
 744.00 = 744.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0 + 0.0

Досчёт: Q = 89.475 Гкал

Представитель
абонента

